FI

Mediakeskus

IVA-W505R

Dual Zone

Käyttö- ja asennusohje

• Lue ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä.

Tämä laite on tarkoitettu vain autokäyttöön!

Tämän laitteen käyttöjännite on 12 V ja siinä on negatiivinen maadoitus. Laitteen saa avata vain pätevä huoltohenkilö.

Pääedustaja:
Audio Hellman Oy
Hallimestarinkatu 18
20780 KAARINA

www.audiohellman.fi
www.alpine.fi

e-mail info@audiohellman.fi
tel. +358 (0)2 2437 454

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

SISÄLTÖ

Käyttöohjeet

Varoituksia.....6
Varotoimenpiteet.....7
Toistettaviksi soveltuvat levyt.....8

Käytön aloitus
Vakiovarusteet 12
Ohjainten sijainti 12
Virran kytkeminen ja katkaisu 12
Levyn syöttäminen ja poistaminen 13
Näytön katseluasennon säätäminen 13
Äänenvoimakkuuden säätö 13
Kosketusnäytön käyttö 13
Kosketusnäytön painikkeiden toiminta 13
Ohjelmalähteen valinta..... 13
Numeronäppäimistön käyttö 14
Näyttötilan valinta..... 15

Radio
Radion käyttö 14
Asemien tallennus manuaalisesti 16
Asemien tallennus automaattisesti..... 16
Aseman pikavalinta 16

RDS-järjestelmä
AF-toiminnon käyttö (vaihtoehtoinen viritystaajuus)....16
Liikennetiedotteiden kuuntelu 17
Viritys ohjelmatyypin mukaan (PTY) 17
Liikennetiedotteiden vastaanotto
kuunneltaessa CD-levyä tai radiota..... 17
Suosikkiohjelmana uutiset (PRIORITY NEWS)..... 17
Radiotekstien vastaanotto (Radio Text) 17

CD/MP3/WMA/AAC
Levyn toisto 18
Jatkuva toisto 19
Satunnaistoisto M.I.X. 19
Kansion valinta
(koskee MP3/WMA/AAC-tiedostoja) 19
Tietoa MP3/WMA/AAC-formaateista 19

DVD/Video CD
Levyn toisto 21
DVD-toistotilan valikko..... 21
Valikon avautuminen näyttöön..... 22
Levyn päävalikko..... 23
Levyn muut valikot 23
Toimintovalikko..... 23
Ohjelman haku..... 23
Toistolistan haku..... 23
Toiston keskeytys (PRE STOP) 23
Toiston lopetus (STOP)..... 23
Pikasiirto eteen- ja taaksepäin 24
Jakson/kappaleen/tiedoston alkukohdan haku..... 24
Pysäytyskuva (taukotila) 24
Kuva-kuvalta-toisto 24
Hidastus..... 24
Ohjelman valinta..... 24
Toistolistan valinta..... 25
Kansion valinta 25
Jatkuva toisto 25
Nimikkeen, ryhmän, ohjelman, toistolistan tai
kansion haku 26
Jakson, kappaleen tai tiedoston haku..... 26
Kuvakulman vaihto..... 26
Sivun vieritys eteen- tai taaksepäin..... 26
Ääniraidan vaihto..... 27
Tekstityskielen vaihto 27
Valinnat levyvalikkoa käyttäen..... 27
DVD- ja Video CD -levyn toistotila..... 27
Tietoas DivX®-formaatista..... 27

Muita käteviä ominaisuuksia
Ääniasetukset (AUDIO)..... 28
Hakutoiminto 29

Takamonitorin käyttö (Dual Zone) 30
Näyttötilan valinta 30
Kuvalähteen vaihto (päällekkäistoiminto) 30
Päällekkäistoiminnon lopetus 30
Näytön pimennys 30

Asetukset

DVD-asetukset

DVD-asetusten muuttaminen 31
Kieliasetusten muuttaminen 31
Valikkokielen valinta 31
Ääniraidan valinta 31
Tekstityskielen valinta 32
Maakoodin vaihto 32
Katselunestotoiminnon asetukset 32
Digitaalisen lähtösignaalin asetukset 32
Audiosignaalin miksaus 34
Kuvasuhdeasetukset 34
BONUS-lisämateriaalin koodi 34
DVD-Audio-levyn toistotila 34
MP3/WMA/AAC-tiedostojen toisto 35
Pakattujen tiedostojen toisto 35
DivX®-tietojen näyttö 35
Video CD -levyn toistotila 35

Näytön asetukset

Näytön asetusten muuttaminen 35
Näytön taustavalon kirkkausasetus 36
Taustavalon minimikirkkauden säätö 36
Taustakuvion manuaalinen vaihto 36
Taustakuvion automaattinen vaihto 36
Tekstin väri 36
Kosketusnäytön säätö 36

Radion asetukset

Radion asetusten muuttaminen 37
RDS-aikanäyttö 37
Ohjelmalähteen signaalitaso 37
PI SEEK -hakuasetus 37
RDS-alueohjelman kuuntelu 37
Suosikkiohjelmaltyypin kielivalinta 37
PTY31-asetus (hätätiedotukset) 37

Yleisasetukset

Yleisasetusten muuttaminen 38
Kellonajan näyttö 38
Kellonajan säätö 38
Kesäajan asetus 38
Esittelytila 38
Näppäilyääni 38
Näytön rullaus 38
Venäläiset kirjaimet 38
Näppäinvalaistuksen kirkkaussäätö 38

Järjestelmäasetukset

Järjestelmäasetusten muuttaminen 39
Erillislaitteen välitiedote 39
Välitiedotteen tunnus 39
Kauko-ohjausanturin toimintatila 39
Peruutuskameratulo 40
Navigointitoimintatilan asetukset 40
Navigointijärjestelmän ääniopasteet 40
Lisälaitetulon toimintatila (AUX) 40
Lisälaitteen tulotason säätö 40
Kuvasignaalin värinormi 40
Kuvansyöttöasetus 40
Bluetooth-yhteyden asetus 41
USB-sovittimen käyttö 41
VISUAL-painikkeen asetus 41
Etulevyn OPTION-näppäimen asetus 41
Digitaalisen audiolähdön toimintatila 41
Subwoofer-lähdön toimintatila 41
AUX+ -toimintatilan asetus 41
AUX+ -toimintatilan äänitason säätö 41

L.L.C.-asetukset (Linear Luminance Control)

L.L.C.-asetusten muuttaminen 42
Kuvan tumman alueen säätö (L.L.C.) 42
Esisäädettyjen VISUAL EQ -toimintatilojen valinta 42
Kirkkauden säätö 42
Värikylläisyys 42
Värisävy 43
Kontrasti 43
Terväsyys 43
VISUAL EQ -asetusten tallennus 43

Datatiedostojen lataaminen

Taustakuvan lataaminen 43

Erillinen audioprosessori (lisävaruste)

Dolby Surround -säädöt

A.PROCESSOR-asetukset
- MX-toimintatilan asetukset (Media Xpander)..... 46
- Bassotoiston asetukset 45
- Pro Logic II -toimintatila..... 45
- Jakosuotimen säätö (X-OVER) 46
- Viiveen manuaalinen säätö (TCR)..... 46
- Vaiheenkääntö 47
- Graafinen taajuuskorjain 47
- Parametrinen taajuuskorjain..... 47
- Kaiutinasetelma..... 48
- Dolby Digital -asetukset..... 48
- Kaiutinasetukset..... 49
- DVD-toiston tasonsäätö..... 49
- Lineaarisen PCM-formaatin asetukset..... 49

Asetusten tallennus pikavalintoihin..... 49
Asetusten pikavalinta..... 49

IMPRINT-toiminto (lisävaruste)

MultEQ-tilan valinta..... 50
Äänen säätäminen manuaalisesti..... 50
- Jakosuotimen jyrkkyyssäätö diskanttikaiuttimia varten (TW Setup) 51
- Parametrisen taajuuskorjaimen säätö (P-EQ).... 51
- Graafisen taajuuskorjaimen säätö (G-EQ)..... 52
- Jakosuotimen säätö (X-OVER) 52

Asetusten tallentaminen muistiin..... 53
Asetusten pikavalinta..... 53
Subwooferin asetukset 53
Tietoa viiveen säätämisestä..... 54
Tietoa jakosuotimesta..... 55
Tietoa IMPRINT-tekniikasta 56

Navigointijärjestelmä (lisävaruste)

Navigointijärjestelmän käyttö 57
Kannettavan navigaattorin käyttö (lisävaruste)..... 57
- Sisäisen telakan käyttö 57
- Ulkoisen telakan käyttö (lisävaruste)..... 57

AUX-liitänän erillislaite (lisävaruste)

AUX-liitäntään kytketyn erillislaitteen käyttö 58

TUE-T200DVB (lisävaruste)

TUE-T200DVB-TV-virittimen käyttö 58

Vaihtaja (lisävaruste)

CD-vaihtajan ohjaus..... 59
Usean CD-vaihtajan järjestelmä 59

USB-sovitin (lisävaruste)

USB-lisälaitteen käyttö 60

USB-muisti (lisävaruste)

BANK-toiminto (USB-muisti)..... 60
Toisto 60
Jatkuva toisto 61
Satunnaistoisto (M.I.X.) 61
Kappaleen haku..... 61
- Haku esittäjän nimen perusteella 61

Toistolistan, esittäjän, albumin, musiikkityylin, säveltäjän valinta..... 62
Kansion valinta (seuraava/edellinen)..... 62
Toistolistan luominen kuunneltavan esittäjän/albumin avulla 62

iPod® (lisävaruste)

Toisto 63
Kappaleen haku..... 63
- Haku esittäjän nimen perusteella 63

Suorahaku..... 63
Toistolistan, esittäjän, albumin, musiikkityylin, säveltäjän tai kategorian valinta 64
Satunnaistoisto (M.I.X.) 64
Jatkuva toisto 64

Lisätietoja

Tietoa DVD-levyistä..... 65
Sanastoa..... 65
Kielikoodit..... 67
Maakoodit..... 68
Ongelmatilanteiden ratkaisu 70
Tekniset tiedot 74

Asennus ja kytkennät

Varoitus 75
Huomaa..... 75
Varotoimenpiteet 75
Asennus 76
Kytkennät..... 79
Esimerkkijärjestelmä 82

VAROITUKSET

⚠ Varoitus
Merkki osoittaa, että oheinen tieto on erityisen tärkeä. Varoitusten huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa laitevian tai jopa kuolemaan johtavan henkilövahingon.

VALITSE ASENNUSPAIKKA OIKEIN
Asenna laite siten, ettei kuljettaja pysty seuraamaan televisio- tai video-ohjelmaa ellei auto ole pysähtyneenä ja seisontajarru ole päällä.
Liikenneturvallisuuden takia kuljettaja ei saa seurata televisio- tai video-ohjelmaa ajon aikana. Jos laite on asennettu väärin, kuljettaja pystyy seuraamaan kuvaruutua myös ajon aikana, jolloin hänen huomionsa saattaa kiinnittyä pois liikenteestä aiheuttaen vakavan onnettomuuden.

ÄLÄ KATSELE OHJELMAA AJON AIKANA
Video-ohjelman seuraaminen ajon aikana estää kuljettajaa keskittymästä täysin liikenteeseen, mikä saattaa aiheuttaa onnettomuuden.

ÄLÄ HEIKENNÄ AJOTURVALLISUUTTA
Toimenpiteet, jotka vaativat hetkeä pidempää huomiota, saa tehdä vain ajoneuvon ollessa täysin pysähtyneenä. Muista pysäyttää auto aina asianmukaiseen paikkaan, jotta vältyt liikenneonnettomuuden vaaralta.

ÄLÄ NOSTA ÄÄNENVOIMAKKUUTTA TASOLLE, JOKA PEITTÄÄ ULKOA KUULUVAT ÄÄNET
Liian voimakas äänentoisto saattaa estää hälytysajoneuvon huomaamisen ja aiheuttaa liikenneonnettomuuden. Liian suuri äänenpaine saattaa aiheuttaa myös kuulovaurion.

VÄLTÄ NÄYTÖN KÄYTTÖÄ AJON AIKANA
Näytön katselu estää kuljettajaa keskittymästä täysin liikenteeseen, mikä saattaa aiheuttaa onnettomuuden.

ÄLÄ PURA LAITETTA ÄLÄKÄ MUUTA SITÄ
Muutoin seurauksena saattaa olla onnettomuus, tulipalo tai sähköisku.

LAITE EDELLYTTÄÄ AUTOON 12 V SÄHKÖJÄRJESTELMÄN (NEGATIIVINEN NAPA MAADOITETTU)
(Varmista asia tarvittaessa jälleenmyyjältä.) Vääränlaisesta sähköjärjestelmästä saattaa aiheutua esimerkiksi tulipalo.

SÄILYTÄ RUUVIT JA MUUT PIENET ESINEET LASTEN ULOTTUMATTOMISSA
Esineiden nieleminen saattaa aiheuttaa vakavaa terveyshaittaa. Ota tarvittaessa yhteys lääkäriin.

KÄYTÄ OIKEANLAISIA SULAKKEITA
Vääränlaisista sulakkeista saattaa aiheutua tulipalo tai sähköisku.

ÄLÄ PEITÄ JÄÄHDYTYSAUKKOJA TAI -RIPOJA
Laitteen ylikuumeneminen saattaa aiheuttaa tulipalon.

LAITE ON TARKOITETTU VAIN 12 V SÄHKÖJÄRJESTELMÄLLÄ VARUSTETTUUN AUTOON
Laitteen käyttö muussa ympäristössä saattaa aiheuttaa esimerkiksi tulipalon tai sähköiskun.

ÄLÄ TYÖNNÄ LEVYPESÄÄN TAI MUIHIN RAKOIHIN KÄTTÄ, SORMIA TAI ESINEITÄ
Muutoin laite saattaa vaurioitua tai seurauksena saattaa olla henkilövahinko.

⚠ Varoitus
Merkki osoittaa, että oheinen tieto on erityisen tärkeä. Varoitusten huomiotta jättäminen saattaa aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai laitevian.

LOPETA LAITTEEN KÄYTTÖ ONGELMAN ILMETESSÄ
Muutoin seurauksena saattaa olla henkilö- tai laitevaurio. Vie laite Alpine-jälleenmyyjällesi tai lähimpään valtuutettuun Alpine-huoltopalveluun.

ÄLÄ ESTÄ OHJAINPANEELIN TAI NÄYTÖN LIIKETTÄ KÄSILLÄSI
Muutoin seurauksena saattaa olla henkilö- tai laitevaurio.

⚠ Varotoimenpiteet

PUHDISTUS
Puhdista laite säännöllisesti pehmeällä ja kuivalla kankaalla. Hankalia tahroja varten voit kostuttaa pyyhkeen vedellä. Älä käytä puhdistusaineita, sillä se saattaa vahingoitta maalipintaa ja muovia.

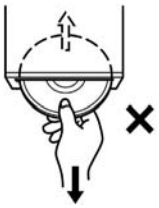
LÄMPÖTILA
Varmista ennen laitteen käyttöä, että lämpötila ajoneuvon sisällä on välillä 0°C – +45°C.

KOSTEUDEN TIIVISTYMINEN
Levyntoisto saattaa katkeilla soittimeen tiivistyneen kosteuden taikia. Poista levy ja odota noin tunti, jotta kosteus ehtii haihtua.

VIALLINEN LEVY
Älä työnnä soittimeen murtunutta, vääntynyttä tai muuten rikkoutunutta levyä, sillä viallinen levy saattaa rikkoa soittimen.

HUOLTO
Älä yritä itse korjata laitteeseen ilmestynyttä vikaa, vaan vie se Alpine-jälleenmyyjälle tai lähimpään valtuutettuun Alpine-huoltopalveluun korjattavaksi.

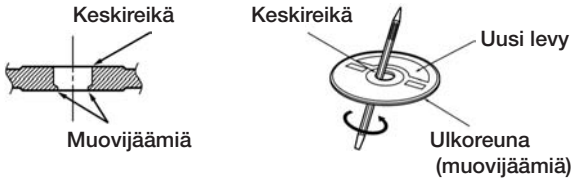
LEVYJEN KÄSITTELY
Älä pidä kiinni levystä äläkä yritä vetää sitä ulos, kun automaattinen lataustoiminto on vetämässä levyä levypesään. Älä yritä työntää levyä soittimeen virran ollessa katkaistuna.



LEVYN LATAUS
Soitin hyväksyy vain yhden levyn kerrallaan. Älä yritä työntää pesään yhtä levyä enempää. Varmista että työnnät levyn pesään etikettipuoli ylöspäin. Jos syötät levyn väärinpäin, näyttöön ilmestyy tunnus "DISC ERROR". Jos tunnus näkyy, vaikka levy on ladattu oikein, palauta laitteen tehdasasetukset RESET-painikkeella. Käytä sen painamiseen kuulakärkikynää tai muuta teräväkär-kistä esinettä. Ajettaessa erittäin kuoppaista tietä toisto saattaa hypähtää tai katketa hetkeksi. Se ei kuitenkaan naarmuta levyä eikä riko soitinta. Levyntoisto saattaa katkeilla epätasaista tietä ajettaessa. Se ei kuitenkaan riko levyä eikä soitinta.

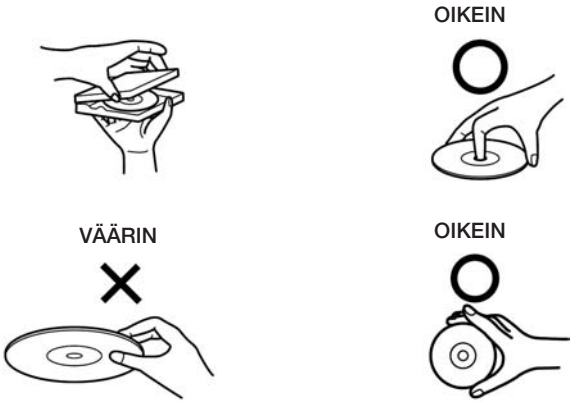
EPÄSÄÄNNÖLLISEN MUOTOISET LEVYT
Lataa soittimeen vain pyöreitä levyjä. Älä käytä epäsäännöllisen muotoisia levyjä, sillä ne saattavat viottaa soitinta.

UUDET LEVYT
Jos levyn pinta on epätasainen tai se on syötetty väärinpäin, näyttöön ilmestyy tunnus "DISC ERROR". Jos levy työntyy heti ulos, tunnustele keskireiän ja ulkoreunan tasaisuutta. Poista mahdolliset epätasaisuudet varovasti kynän syrjällä tai vastaavalla esineellä ja lataa levy soittimeen uudelleen.



ASENNUSPAIKKA
Älä asenna laitetta seuraavanlaiseen paikkaan:
- suoraan auringonvaloon tai kuumaan paikkaan
- erittäin kosteaan paikkaan
- erittäin pölyiseen paikkaan
- alttiiksi voimakkaalle tärinälle

KÄSITTELE LEVYJÄ OIKEIN
Älä pudota levyä äläkä koske levyn pintohin sormillasi. Älä kiinnitä levyyn teippiä, paperia tai tarroja. Älä kirjoita levyyn mitään.

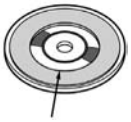


LEVYN PUHDISTUS
Levyyn tarttuneet sormenjäljet, pöly ja lika saattavat aiheuttaa toistoon häiriöitä. Puhdista levyn soiva puoli tarvittaessa puhtaalla, pehmeällä kankaalla suuntaamalla pyyhkäisyt keskireiästä levyn ulkoreunaa kohti. Jos levyn pinta on pahasti likaantunut, kostuta pehmeä pyyhe mietoon puhdistusaineeseen ennen pyyhkimistä.

LEVYIHIN KIINNITETTÄVÄT LISUKKEET

Myynnissä on erilaisia levyn pinnan suojaukseen ja toiston parantamiseen tarkoitettuja lisätarvikkeita. Useimmissa tapauksissa ne kuitenkin lisäävät levyn paksuutta ja/tai kasvattavat sen halkaisijaa, jolloin levy ei enää täytä normeja. Muokattu levy saattaa aiheuttaa toimintahäiriön, joten suosittelemme, ettet kiinnitä Alpine-soittimessa käyttämiisi levyihin mitään lisukkeita.

Läpinäkyvä etikettitarra



Levynvakain

- Näyttöön jää virran poiskytkemisen jälkeen hetkeksi himmeä haamukuva. Tämä johtuu LCD-tekniikan ominaisuuksista ja on siten aivan normaalia.
- Kylmissä olosuhteissa näytön kontrasti saattaa olla hetkittäin huono. Lämmettyään näyttö kuitenkin asettuu normaaliin tilaan.

Tällä laitteella voi ohjata myös Ai-NET-yhteensopivan Alpine-lisälaitteen toimintoja. Toimintojen käytettävyys riippuu lisälaitteen ominaisuuksista. Pyydä lisätietoja Alpine-jälleenmyyjältäsi.

Vaativat toimenpiteet voi tehdä vain auton ollessa pysähtyneenä, jotta kuljettaja keskittyy ajon aikana pelkästään liikenteeseen. Järjestelmä parantaa sekä ajajan että matkustajien turvallisuutta. Merkittäviä asetuksia ei voi muuttaa auton liikkuessa, vaan seisontajarrun ollessa kytkettynä. Jos yrität suorittaa toimintoja ajon aikana, näyttöön ilmestyy teksti ”CAN’T OPERATE WHILE DRIVING” (”Toimintoa ei voi suorittaa ajon aikana”).

• Laite kuluttaa hiukan virtaa myös silloin, kun käyttövirta on katkaistu virtakytkimellä. Jos virtajohto on yhdistetty suoraan akkuun (positiivinen napa ”+”), akku saattaa tyhjentyä huomaamatta. Järjestelmään voidaan asentaa päävirtakytkimeksi yksinapainen kytkin ongelman estämiseksi (”SPST-tyyppisen virtakytkimen kytkentäkaavio”, sivu 78). Katkaise yhteys akkuun poistuessasi autosta ja kytke yhteys uudelleen halutessasi käyttää laitetta. Jos järjestelmässä ei ole päävirtakytkintä, kannattaa laitteen virtakaapeli irrottaa akusta, jos laitetta ei aiota käyttää pitkään aikaan.

Toistettavat levytyypit

Tällä laitteella voi toistaa seuraavia levyjä:

	Logo	Sisältö	Levyn halkaisija
DVD Video	DVD VIDEO	Audio + Video	12 cm*
			8 cm
DVD Audio	DVD AUDIO	Audio + Video	12 cm*
			8 cm
Video CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Audio + Video	12 cm
	VIDEO CD		8 cm
Music CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12 cm
	COMPACT disc DIGITAL AUDIO TEXT		8 cm (CD single)
DivX®	DIVX®	Audio + Video	12cm
			8 cm

* Kaksikerros-DVD-levy soveltuu toistettavaksi

Seuraavat formaatit ovat yhteensopivia:

	CD-R/ CD-RW	DVD-R/ DVD-RW	DVD+R/ DVD-RW
CD Format	○		
MP3 Format (“mp3”)	○	○	○
WMA Format (“wma”)	○	○	○
AAC Format (“aac”, “m4a”)	○	○	○
DVD Video Format		○	○
DVD-VR Format		○	
DivX Format (“avi”, “divx”)	○	○	○
Video CD Format	○		

• Viimeistelemätöntä levyä ei voi toistaa tällä laitteella.

ET VOI TOISTAA SEURAAVIA LEVYJÄ

DVD-ROM, DVD-RAM, CD-ROM (paitsi MP3/WMA/AAC-tiedostoja sisältävät levyt), photo-CD, DualDisc-levyt jne.

DUALDISC

Soitin ei toista DualDisc-levyjä. Älä työnnä sellaista soittimeen, jotta vältät toimintahäiriön ja levyn rikkoutumisen.

DVD-LEVYN ALUEKOODI

Tämä soitin toistaa vain levyt, joiden aluekoodi on 2 (tai "All" eli kaikki alueet). Aluekoodi on merkitty levyyn oheisen kuvan mukaisella tunnuksella.

VIDEO CD -LEVYT

Tämä soitin pystyy toistamaan Video CD -levyjä, joissa on PBC-toiminto (versio 2.0). PBC (Play Back Control) on toistonohjausjärjestelmä, jonka avulla voit käyttää levylle tallennettuja valikoita kohtauksen valintaan ja erilaisten tietojen katseluun.

TIETOA CD-, CD-R- JA CD-RW-LEVYISTÄ

Kaikki levyt eivät välttämättä toimi tässä laitteessa. Soittimella voi kuunnella itseäänitettyjä CD-R- ja CD-RW-levyjä (kerta- ja uudelleentallennettava). Levyllä voi olla MP3-, WMA- tai AAC-musiikkitiedostoja.

- Seuraavanlaiset levyt eivät välttämättä toimi tässä laitteessa: Levy on viallinen, levyssä on sormenjälkiä, levy on altistunut kuumuudelle tai auringonvalolle (sitä on säilytetty esimerkiksi auton sisätiloissa tai tässä laitteessa), levyä ei ole tallennettu asianmukaisesti, levyn tallennus on epäonnistunut tai uudelleentallennusta on yritetty virheellisesti, kopiosuojattu CD-levy ei ole audio-CD-normien mukainen.
- MP3/WMA/AAC-musiikkitiedostoja sisältävän levyn tallennusformaatin pitää olla yhteensopiva tämän laitteen kanssa. Lue lisää sivuilta 19 ja 20.

CD-R- ja CD-RW-levyjen käyttö

- Jos CD-R- tai CD-RW-levyn toisto ei onnistu, varmista, että levyn tallennus on lopetettu oikein eli levy on viimeistelty.
- Viimeistele CD-R-/CD-RW-levy ja yritä toistoa uudelleen.

VIHJEITÄ OMIEN CD-LEVYJEN ÄÄNITYKSEEN

Tämä laite pystyy toistamaan DVD VIdeo-, DVD Audio-, Video CD- ja Audio CD -levyjä. Laitteessa on myös dekooderi MP3/WMA/AAC-audiotiedostojen toistoa varten.

Seuraavat ohjeet auttavat yhteensopivien CD-levyjen tekemisessä (Audio CD -levyt tai MP3/WMA/AAC-koodatut CD-R/RW-levyt).

Mitä eroa on Audio CD -levyllä ja MP3/WMA/AAC-tiedostoja sisältävällä CD-levyllä?
Audio CD:n sisältö on tallennettu samassa formaatissa kuin tavallinen, kaupasta ostettu CD eli CD-DA-levy. MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3) / WMA (Windows Media Audio) / AAC Advanced Audio Coding) on tiedostoformaatti, joka säästää tallennustilaa ääni-informaatiota pakkaamalla.*

Hybridi-Audio-CD- ja Data CD-R/RW -levyt (MP3/WMA/AAC):
Tämä laite pystyy lukemaan levyn molemmat vyöhykkeet. Va-litse "CD-DA", kun haluat kuunnella Audio CD -osuuden. Jos haluat kuunnella MP3/WMA/AAC-osuuden, valitse "MP3/WMA/AAC".*

Vaiheittain tallennettu CD-R/RW-levy:
Jos levyä ei viimeistellä tallennusjakson päätyttyä, siihen voi tallentaa myöhemmin uusia osakokonaisuuksia ja suorittaa viimeistelyn vasta sitten. Tämä soitin pystyy toistamaan vaiheittain tallennettuja levyjä, jos ne sisältävät vain MP3/WMA/AAC-tiedostoja (vaiheittain tallennetun Audio CD -levyn toisto ei sensijaan onnistu).

Oikea MP3/WMA/AAC-tallennusformaatti:
Tallenna levyt ISO9660-normia noudattaen, jotta ne toistuvat kunnolla. Tiedostojen nimeämistapa voi olla ISO-normin mukaan Level 1 (8,3 DOS -normi), Level 2 (32 merkkiä) tai Joliet (Windows tai Macintosh; pitkät tiedostonimet).*

* Lue lisää laitteiden käyttöohjekirjoista.

CD-, CD-R- JA CD-RW-LEVYJEN KÄSITTELY

- Älä koske levyn pintoihin.
- Älä altista levyä suoralle auringonvalolle.
- Älä kiinnitä levyyn etikettejä tai muita tarroja.
- Puhdista likaantunut levy.
- Varmista levyn suoruus ja sileys.
- Älä käytä levyyn kiinnitettäviä lisukkeita.

Älä säilytä levyä pitkään autossa tai laitteen sisällä. Suojaa levy auringolta.
Kuumuus ja kosteus saattavat viottaa levyn käyttökelvottomaksi.

DVD-R, DVD-RW, DVD+R JA DVD+RW

- Tämä laite toistaa DVD Video-, DVD-VR-formaatin mukaiset levyt (DVD-R/DVD-RW).
- Tämä laite ei toista viimeistelemättömiä DVD-levyjä (viimeistely mahdollistaa levyn käytön tallentimen lisäksi myös toistolaitteissa).
- Kaikilla tallentimilla tehdyt levyt eivät toimi tässä soittimessa. Toimivuus riippuu tallentimen ominaisuuksista ja formaatista.
- Kopiosuojatut levyt tai tiedostot eivät välttämättä toistu. Kopioinnin onnistuminen riippuu tallennusjärjestelmästä.
- Levyn toisto ei onnistu seuraavissa tapauksissa: levy on tehty yhteensopimattomalla DVD-tallentimella, levy on yhteensopimaton, vääntynyt tai likainen, DVD-soittimen lukupää on likainen tai laitteeseen on tiivistynyt kosteutta.
- Noudata DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-levyjen pakkauksessa olevia ohjeita.
- Älä kiinnitä DVD-R-/DVD-RW/DVD+r/DVD+RW-levyn etikettipuolelle esimerkiksi tarroja tai teippejä.
- DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-levyt ovat tavallisia CD-levyjä herkempiä kuumuuden, kosteuden ja suoran auringonvalon aiheuttamille haitoille. Esimerkiksi autossa säilytettynä levy saattaa viottua käyttökelvottomaksi.
- Sopiva käyttölämpötila:
  DVD-R/DVD-RW: -25°C – +70°C
  DVD+R/DVD+RW: +5°C – +55°C

TERMEJÄ

Nimike (Title)
Nimike on levyn suurin osakokonaisuus, kuten DVD-levyllä oleva elokuva.

Jakso (Chapter)
Nimike on voitu jakaa useaan jaksoon. Ne voivat olla esimerkiksi musiikkikappaleita tai elokuvan kohtauksia.

TIETOA USB-LIITÄNNÄN KÄYTÖSTÄ

- Tämän laitteen USB-liitäntään saa kytkeä vain iPod-soittimen, USB-muistin tai kannettavan audiosoittimen. Se ei välttämättä sovellu muiden laitteiden kytkemiseen.
- Käytä kytkemiseen laitteen mukana toimitettua USB-kaapelia. Älä käytä USB-keskitintä.
- Järjestelmän tai joidenkin toimintojen käytettävyys riippuu viimekädessä USB-liitäntään kytketystä laitteesta.
- Yhteensopivat audioformaatit: MP3, WMA ja AAC.
- Näytöstä voi lukea esimerkiksi esittäjän ja kappaleen nimen, mutta tekstin kaikki merkit eivät välttämättä näy oikein.

⚠ Varoitus

Alpine ei vastaa esimerkiksi tiedoston katoamisesta tai viottumisesta, vaikka se tapahtuisi tämän laitteen käytön yhteydessä.

USB-MUISTIN KÄSITTELY

- Laitteeseen voi kytkeä USB-massamuistin (USB Mass Storage Class). Toistettavat audioformaatit ovat MP3, WMA ja AAC.
- Kaikkien USB-muistien käytettävyyttä ei voi taata. Noudata kaikkia USB-muistiin liittyviä ohjeita.
- Älä käytä äläkä säilytä lisälaitetta seuraavissa olosuhteissa:
  Laite ei saa altistua autossa suoralle auringonvalolle eikä korkealle kuumuudelle.
  Laite ei saa altistua kosteudelle eikä syövyttäville aineille.
- USB-laite ei saa haitata kuljettajaa missään olosuhteissa.
- USB-muisti ei välttämättä toimi kunnolla kuumassa tai kylmässä paikassa.
- Käytä vain kunnollisia USB-muisteja. Hyvänkin USB-laitteen käytettävyys riippuu viimekädessä laitteen tyypistä, tilasta ja kunnosta.
- Epäsopivat asetukset, muistin tila tai yhteensopimaton koodausohjelmisto saattavat estää USB-muistin käytön.
- DRM-suojattuja (Digital Rights Management) tiedostoja ei voi toistaa tämän laitteen kautta. Näitä ovat esimerkiksi iTunes Storesta hankitut AAC-tiedostot sekä kopiosuojatut WMA-tiedostot.
- Toiston aloittaminen saattaa kestää normaalia kauemmin, kun ohjelmalähteenä on USB-muisti. Jos muistissa on muita kuin audiotiedostoja, toiston aloittaminen saattaa kestää erityisen pitkään.
- Toistettavan tiedoston tiedostopääte pitää olla ”mp3”, ”wma” tai ”m4a”.
- Älä käytä edellä mainittuja tiedostopäätteitä vääräntyyppisissä tiedostoissa. Laite tunnistaa vain yhteensopivat audiotiedostot. Yhteensopimaton tiedosto saattaa aiheuttaa kohinaa, joka viottaa kaiuttimia ja/tai vahvistinta.
- Tiedostoista kannattaa säilyttää varmuuskopio tietokoneen kiintolevyllä.
- Älä irrota USB-laitetta toiston ollessä käynnissä. Vaihda ensin ohjelmalähdettä (SOURCE) ja irrota USB-laite vasta sitten, jotta tiedostot eivät viotu.

TIETOA KANNETTAVAN SOITTIMEN KÄYTÖSTÄ

- Tällä laitteella voi ohjata USB-liitännällä varustettua kannettavaa soitinta. Toistettavat audioformaatit ovat MP3 ja WMA.
- Kaikki kannettavat soittimet eivät välttämättä ole yhteensopivia. Noudata kaikkia kannettavaan soittimeen ja sen käyttöön liittyviä ohjeita.
- Älä käytä äläkä säilytä lisälaitetta seuraavissa olosuhteissa:
  Laite ei saa altistua autossa suoralle auringonvalolle eikä korkealle kuumuudelle.
  Laite ei saa altistua kosteudelle eikä syövyttäville aineille.
- Kannettava soitin ei saa haitata kuljettajaa missään olosuhteissa.
- Kannettava soitin ei välttämättä toimi kunnolla kuumassa tai kylmässä paikassa.
- Käytä vain kunnollisia kannettavia soittimia. Hyvänkin soittimen käytettävyys riippuu viimekädessä laitteen tyypistä, tilasta ja kunnosta.
- Jos kannettavassa soittimessa on MSC/MTP-asetus, valitse MTP.
- Jos kannettavan soittimen tiedostot on tallennettu USB-muistiin, sen käyttö ei välttämättä onnistu tämän laitteen kautta.
- Kannettavan soittimen USB-muistin käyttö saattaa onnistua, jos asetukset voi muokata sopiviksi. Lue lisälaitteen käyttöohje huolellisesti.
- Laite toistaa MP3/WMA-tiedostot, joiden synkronoinnissa on käytetty Windows Media Player -ohjelmistoa (Ver. 10 tai 11). Tiedostopäätteenä pitää olla ”mp3” tai ”wma”.
- Tiedostojen toisto ei välttämättä onnistu, jos synkronointia ei ole tehty Windows Media Player -ohjelmistolla, ja tiedostot on siirretty soittimeen muulla tavoin.
- Laite tukee WMDRM10-järjestelmää.
- Kopiosuojattujen tiedostojen toisto ei onnistu.
- Tiedostoista kannattaa säilyttää varmuuskopio tietokoneen kiintolevyllä.
- Älä irrota lisälaitetta toiston ollessä käynnissä. Vaihda ensin ohjelmalähdettä (SOURCE) ja irrota lisälaite vasta sitten, jotta tiedostot eivät viotu.

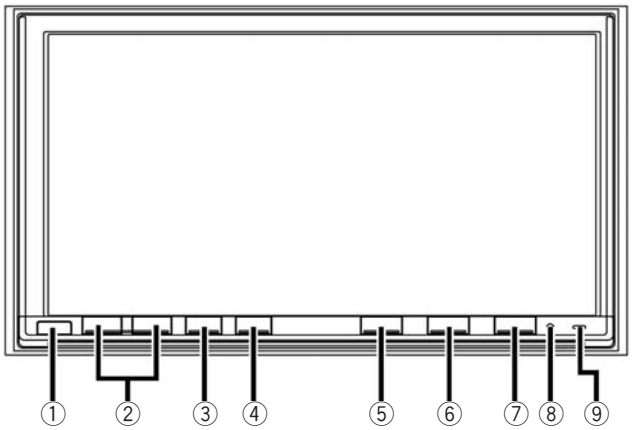
- Tässä laitteessa käytetään kopiosuojaustekniikkaa, jolla on tietyt U.S.-patentin ja jota suojaa asiaan liittyvät tekijänoikeussäännökset. Kyseiset oikeudet omistaa Macrovision Corporation tai muu oikeudenhaltija. Tämän kopiosuojaustekniikan käyttö edellyttää Macrovision Corporation -yrityksen valtuutusta. Ilman Macrovision Corporation -yrityksen erityislupaa järjestelmää saa käyttää vain kotona tai vastaavassa rajoitetussa ympäristössä. Järjestelmän muokkaaminen tai poistaminen on kielletty.
- Laite on valmistettu Dolby Laboratories -yrityksen valtuutuksella. Dolby, Pro Logic ja kaksois-D-merkki ovat Dolby Laboratories -yrityksen omistamia tavaramerkkejä.
- Laitteen valmistuksessa on huomioitu patentit ’5,451,942’, ’5,956,674’, ’5,974,380’, ’5,978,762’ ja ’6,487,535’ sekä muut asiaan liittyvät patentit ja patentointihakemukset. DTS ja DTS 2.0 + Digital Out ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS-logot ja -symbolit ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa DTS, Inc. ©1996–2007 DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.
- Windows Media ja Windows-logo ovat tavaramerkkejä tai Yhdysvalloissa ja/tai muualla rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Microsoft Corporation.
- iPod on Yhdysvalloissa ja muualla rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Apple, Inc.
- MPEG Layer-3 -audiokoodaustekniikan lisensoi Fraunhofer IIS and Thomson.
- Tämä laite on tarkoitettu vain yksityiskäyttöön. Sitä ei saa käyttää kaupallisiin tarkoituksiin radion (antenni-, satelliitti-, kaapeliverkko tai muu järjestelmä), Internetin, Intranetin ja/tai muun verkon tai sähköisen tiedonvälityskanavan osana. Laitetta ei saa käyttää esimerkiksi pay-audio tai audio-on-demand -sovelluksiin. Muuhun kuin yksityiskäyttöön tarvitaan erityinen lupa. Lue lisää osoitteesta http://www.mp3licensing.com.
- Audyssey MultiEQ XT on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Audyssey Laboratories Inc.
- L.L.C. (Linear Luminance Control) hyödyntää tekniikkaa, jonka on tuottanut Apical Limited, U.K.

KÄYTÖN ALOITUS

Vakiovarusteet

- Päälaite 1
- Virtakaapeli 1
- Lisälaitekaapeli 1
- Asennuskehys 1
- Irrotusavain 2
- Ruuvit (M5x8) 8
- Kumisuojus 1
- Kuusiopultti 1
- Peitekehys 1
- Kohdistuskorvake 2
- Lukitusruuvi (M2 x 4) 2
- AV-jatkokaapeli 1
- USB-jatkokaapeli 1
- USB 30P -kaapeli 1
- Käyttöohje 1

- *Asennusaukon peitekannen voi lukita näillä ruuveilla, jos järjestelmään ei lisätä navigaattoria (lisävaruste).*



Kytkettävissä kauko-ohjainjärjestelmään
Voit ohjata laitteen toimintoja auton ohjaimilla. Se edellyttää järjestelmään Alpine-kauko-ohjaussovittimen (lisävaruste). Pyydä lisätietoja Alpine-jälleenmyyjältä.

Ohjainten sijainti

1 Kauko-ohjausanturi
Suuntaa kauko-ohjain suoraan anturiin korkeintaan kahden metrin päästä.

2 ∨/∧
Säädä äänenvoimakkuus sopivaksi.

3 TA
Kytke T.INFO-liikennetiedotetoiminto päälle (ON) tai pois (OFF).

4 *(OPTION)
Aktivoi OPTION KEY -asetuksen määrittämä toiminto (”OPTION-näppäimen asetus”, sivu 41). Jos asetuksena on V. SEL, näyttöön avautuu VISUAL SETUP -valikko. Jos asetuksena on TEL, näyttöön avautuu Bluetooth TEL -valikko (edellyttää järjestelmään Bluetooth-sovittimen).

5 IMPRINT/AUDIO
Lyhyt painallus avaa näyttöön IMPRINT-valikon. (Edellyttää järjestelmään IMPRINT-audioprosessorin PXA-H100). Kun pidät näppäintä painettuna yli 2 sekuntia, näyttöön avautuu AUDIO SETUP -valikko.

6 SOURCE/⏻
Kytke virta painamalla näppäintä. Katkaise virta pitämällä näppäintä painettuna vähintään 2 sekuntia.
Avaa SOURCE-ohjelmalähdevalikko.

7 OPEN
Avaa EJECT/TILT-ikkuna (levynpoisto/näytön asento).
Poista levy levypesästä koskettamalla painiketta [EJECT]. Jos levy ei poistu, pidä OPEN-näppäintä painettuna yli 3 sekuntia.

8 RESET
Paina RESET-painiketta, kun otat laitteen käyttöön ensimmäisen kerran, asennat järjestelmään CD-vaihtajan, vaihdat auton akun jne.
Katkaise ensin laitteen virta ja paina vasta sitten RESET-painiketta kuulakärkikynällä tai vastaavalla teräväkärkisellä esineellä.

9 DOCK-ilmaisin
Ilmaisin palaa, kun laitteen sisään on telakoitu kannettava navigaattori.

Näppäinten merkintätapa tässä käyttöohjeessa
- Etulevyssä oleviin näppäimiin viitataan lihavoinnilla (esimerkiksi SOURCE/⏻). Kosketusnäytön painikkeisiin viitataan lihavoinnilla ja hakasulkeilla (esimerkiksi [SOURCE]).
- Tässä ohjeessa keskitytään yleensä kosketusnäytön painikkeisiin, vaikka etulevyn näppäimillä voisi suorittaa saman toiminnon.

Virran kytkeminen ja katkaisu

Eräitä laitteen toimintoja ei voi käyttää auton liikkuessa. Pysäytä auto ensin turvalliseen paikkaan ja kytke seisontajarru päälle.

1 Kytke virta näppäimellä SOURCE/⏻.
- *Virran voi kytkeä myös muilla näppäimillä.*

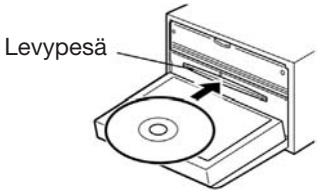
2 Katkaise virta pitämällä näppäintä SOURCE/⏻ painettuna vähintään 2 sekuntia.

- *Eräitä laitteen toimintoja ei voi käyttää auton liikkuessa. Pysäytä auto ensin turvalliseen paikkaan, kytke seisontajarru päälle ja käytä toimintoja vasta sitten.*
- *Laite sisältää paljon hienomekaniikkaa ja elektroniikkaa. Huolellisella käytöllä nautit sen ainutlaatuisista ominaisuuksista pitkään.*
- *Kylmissä olosuhteissa LCD-näyttö on normaalia tummempi heti virran kytkemisen jälkeen. Lämmetessään näyttö asettuu normaaliin tilaan.*

Levyn syöttäminen ja poistaminen

1 Paina etulevyn OPEN-näppäintä.
Näyttöön avautuu EJECT/TILT-ikkuna.

2 Levyn syöttäminen:
Kosketa EJECT/TILT-ikkunan painiketta [OPEN].
Näyttö kääntyy pois tieltä, jotta voit työntää levyn levypesään.
Kun levy on pesässä, näyttö kääntyy automaattisesti takaisin käyttöasentoon.



Levyn poistaminen:
Kosketa EJECT/TILT-ikkunan DISC-kohdan painiketta [EJECT].
Näyttö kääntyy pois tieltä, ja levy työntyy ulos levypesästä.

3 Kosketa EJECT/TILT-ikkunan painiketta [CLOSE].
Näyttö kääntyy takaisin käyttöasentoon.

- *Painikkeella [⮌] palataan edelliseen valikkoon.*
- *Älä töni avattua näyttöä, jotta laite ei rikkoudu.*
- *Näyttö saattaa olla normaalia tummempi kylmissä olosuhteissa ja heti virrankytkennän jälkeen. Kirkkaus asettuu kuitenkin normaaliksi laitteen lämmettyä.*
- *Näyttö kääntyminen pysähtyy ennaltasäädettyyn katseluasentoon.*

Varoitus
Älä estä näytön avautumista tai sulkeutumista, jotta se ei rikkoudu. Näytön takalevy kuumenee normaalissa käytössä melko paljon, joten siihen ei kannata koskea.

Näytön katseluasennon säätäminen

Säädä näyttö asentoon, jossa sen katselu on luontevinta.

1 Paina etulevyn OPEN-näppäintä.
Näyttöön avautuu EJECT/TILT-ikkuna.

2 Säädä näytön asento sopivaksi TILT-kohdan painikkeilla [▲] ja [▼].
Vaihtoehtoisia asentoja on 5.

3 Palaa edelliseen valikkoikkunaan painikkeella [⮌].

- *Tätä toimintoa voi käyttää myös ajon aikana.*
- *Jos näyttö osuu avautuessaan tai sulkeutuessaan esteeseen, sen liike loppuu automaattisesti.*
- *Katselukulma vaikuttaa kuvan sävyyn, joten näytön asento kannattaa valita huolella.*
- *Jos akku on heikko, kuva saattaa vilkkua näytön asentoa muutettaessa. Tämä ei ole merkki laiteviasta.*
- *Näyttöön avautuu pääohjelmalähdevalikko, kun pidät painiketta [⮌] painettuna vähintään 2 sekuntia.*

Äänenvoimakkuuden säätö

Säädä äänenvoimakkuus sopivaksi näppäimillä ∨ ja ∧.
Kun pidät näppäintä painettuna, voimakkuus laskee tai nousee tasaisesti.
Säätöalue: 0–35.

- *Kauko-ohjaimessa on mykistystoiminto (lisävaruste).*

Kosketusnäytön käyttö

Kosketusnäytön painikkeiden toiminta

- *Paina näyttöpainiketta kevyesti sormenpäällä, jotta näyttö ei viotu.*
- *Jos kosketus ei käynnistä toimintoa, irrota sormi hetkeksi näytöstä ja kosketa sitten uudelleen.*

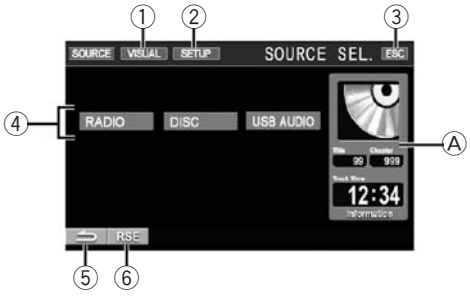
Kosketusnäytön painikkeiden merkintätapa tässä käyttöohjeessa:
- Kosketusnäytön painikkeisiin viitataan lihavoinnilla ja hakasulkeilla (esimerkiksi [SOURCE]).
- Tässä ohjeessa keskitytään yleensä kosketusnäytön painikkeisiin, vaikka etulevyn näppäimillä voisi suorittaa saman toiminnon.

Ohjelmalähteen valinta

Tässä luvussa neuvotaan ohjelmalähteen valinta käyttäen esimerkkinä radiota.

1 Kosketa päävalikon painiketta [SOURCE].
Näyttöön avautuu ohjelmalähteen valintaikkuna.

Esimerkkikuva ohjelmalähteen valintaikkunasta.

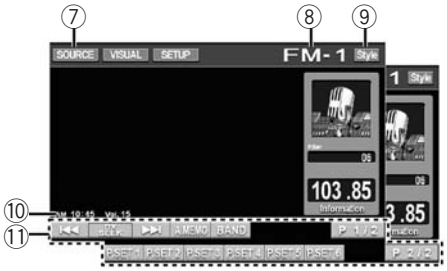


1 VISUAL-valikon avaus
("VISUAL-painikkeen asetus", sivu 41)
2 SETUP-valikon avaus
3 Pääohjelmalähdevalikon avaus
4 Vaihtoehtoiset ohjelmalähteet. (Valikoima riippuu laitteistosta ja asetuksista.)

5 Paluu edelliseen ikkunaan.
6 Takamonitorin ohjelmalähdevalikon avaus. (AUX OUT -asetuksena pitää olla ON, ”Kuvan syöttö”, sivu 40).
A Tietoa ohjelmalähteestä. Esimerkiksi levyntoiston aikana tässä näkyy levyn kuva, kappalenumero, soittoaika jne.

2 Kosketa painiketta [RADIO]. Näyttöön avautuu radion päävalikko.

Esimerkkikuva FM-radion päävalikosta.



7 SOURCE-ohjelmalähdevalikon avaus (ks. vaihe 1)
8 Ohjelmalähteen tunnus (esimerkiksi radion pikavalintaryhmä)
9 Näyttötavan vaihto (”Näyttötavan valinta”, sivu 15)
10 Ajan ja äänenvoimakkuuden näyttö
11 Toimintopalkki
Toimintopalkin sisältö riippuu ohjelmalähteestä. Kaikki palkin painikkeet eivät mahdu kerralla näyttöön. Vaihda painikesivua koskettamalla [P1/2]*, [P1/3]* tai [P1/4]*.

** Valikoima riippuu laitteistosta.*

3 Pääohjelmalähdevalikon [SOURCE]-painikkeella saat avattua toisen ohjelmalähdevalikon esimerkiksi takamonitoria varten.

- *Itse ohjelma palaa näyttöön, kun jonkin toiminnon suorittamisesta on kulunut viisi sekuntia. Kun haluat avata pääohjelmalähdevalikon ohjelman aikana, toimi seuraavalla tavalla. Kosketa ensin näyttöä, sitten painiketta [ESC] ja lopuksi painiketta [SOURCE].*

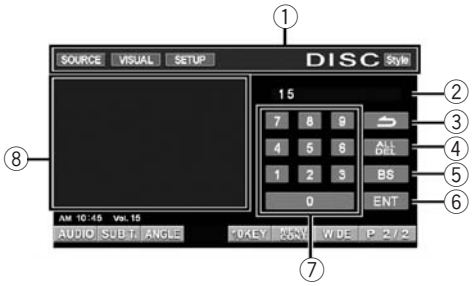
Numeronäppäimistön käyttö

Näppäimistö avautuu ruutuun, kun ohjelmalähteeksi valitaan DVD. Näppäimistöllä voi hakea nimikkeen ja jakson, tai syöttää maakoodin tai salasanan DVD-asetuksia varten.

1 Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [10KEY].

2 Kosketa numeronäppäintä.

Esimerkkikuva numeronäppäimistöstä



1 Tämän kentän toimintopainikkeet ovat käytettävissä, kun numeronäppäimistö on näytössä.
2 Syöttökenttä
3 Näppäimistön sulkeminen
4 Kaikkien syötettyjen numeroiden poisto
5 Viimeisimmän numeron poisto
6 Syötetyn numeron hyväksyminen
7 Numeronäppäimistö
8 Näppäimistä sulkeutuu, jos tätä aluetta kosketaan.

3 Hyväksy syötetty lukema koskettamalla painiketta [ENT].

Näyttötavan valinta

Voit vaihtaa näyttötapaa koskettamalla tavallisessa käyttötilanteessa painiketta [Style].

Style 1 (tehdasasetus) ↔ Style 2

Esimerkkikuva iPod-toiston pääikkunasta

<Style 1>

1 L.L.C.-säätöikkunan avaus
(koskee vain kuvalähdettä; sivu 42).

2 Basson (BASS) ja diskantin (TRE) säätöikkunan avaus, kun säätöjen ohitustila ei ole käytössä.
(”Äänisäätöjen ohitustila (DEFEAT ON/OFF)”, sivu 28).
Jos järjestelmässä on MEDIA XPANDER -toiminnolla varustettu erillinen audioprosessori ja säätöjen ohitustila on pois käytöstä, voit säätää tästä suoraan MEDIA XPANDER -asetuksia.
- *Jos järjestelmässä on IMPRINT-audioprosessori (PXA-H100), MultEQ-asetuksena pitää olla OFF, jotta MEDIA XPANDER -asetuksia voi säätää suoraan tästä.*

3 Viiden seuraavan kappaleen nimet
(koskee vain USB AUDIO- ja iPod-toimintatiloja).

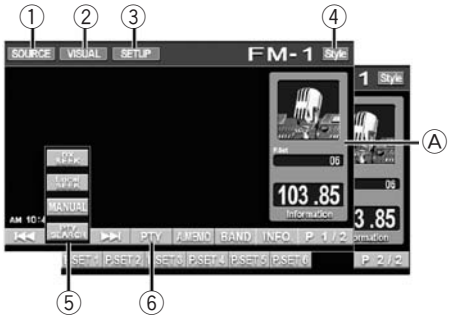
<Style 2>

A Ohjelmalähteen kuva
- *Jos soiva tiedosto sisältää oheiskuvan, se näkyy kentässä A (koskee vain USB AUDIO- ja iPod-toimintatiloja*).*

**iPod on kytketty järjestelmään USB-liitäntää käyttäen.*

RADIO

Esimerkkikuva FM-radion päävalikosta



1 [SOURCE]-painike: Ohjelmalähdevalikon avaus (sivu 13)
2 [VISUAL]-painike: VISUAL-valikon avaus
3 [SETUP]-painike: SETUP-asetusvalikon avaus
4 [Style]-painike: Lue sivu 15
5 [DX SEEK]*1-painike: VIritystavan valikon avaus
6 [PTY]*2-painike: Aseman haku PTY-ohjelmatyyppitunnuksen avulla (”Viritys ohjelmatyypin mukaan (PTY, Programme Type)”, sivu 17)
(A) Pikavalintanumero ja viritystaajuus.

**1 Painike osoittaa parhaillaan käytössä olevan viritystila.*
**2 Painike on käytettävissä, kun valittuna on PTY SEARCH -viritystila.*

Radion käyttö

1 Kosketa painiketta [SOURCE].
Näyttöön avautuu ohjelmalähdevalikko.

2 Kosketa painiketta [RADIO].
Radio kytkeytyy päälle ja näyttöön avautuu radion valikko.

3 Valitse pikavalintaryhmä painikkeella [BAND].
Pikavalintaryhmä vaihtuu joka painalluksella seuraavasti:
FM1 ⟶ FM2 ⟶ FM3 ⟶ MW ⟶ LW ⟶ ...

4 Valitse viritystapa painikkeella [DX SEEK].

DX SEEK (kaikki)	Local SEEK (paikalliset)	MANUAL (manuallinen viritys)	PTY SEARCH (tietyn ohjelmatyypin haku)
⏮ ⏭	⏮ ⏭	◀◀ ▶▶	◀ ▶

- *Automaattivirityksessä on kaksi vaihtoehtoista toimintatilaa: DX ja Local.*
- *DX-toimintatila (DX SEEK -ilmaisin palaa): radio virittää sekä voimakkaat että heikot asemat.*
- *Local-toimintatila (SEEK-ilmaisin palaa): radio virittää vain voimakkaat asemat.*

5 Muuta viritystaajuutta painikkeilla [⏮], [⏭] tai [◀◀], [▶▶].
Kun pidät painiketta manuaalisen virityksen aikana painettuna, viritystaajuus muuttuu jatkuvasti.

Asemien tallennus manuaalisesti

1 Viritä haluamasi radioasema kuuluviin joko manuaalisesti tai automaattihaulla.

2 Kosketa painiketta [P1/2] vaihtaaksesi toimintopalkin sivua.

3 Kosketa vähintään kaksi sekuntia haluamaasi pikavalintapainiketta [P.SET1]–[P.SET6].
Asema tallentuu pikavalintaan.

4 Voit tallentaa samaan pikavalintaryhmään vielä viisi muuta asemaa.
Jos haluat tallentaa asemia muihin pikavalintaryhmiin, valitse ensin ryhmä ja toimi sitten edellä neuvotulla tavalla.

Pikavalintoihin voi tallentaa enimmillään 30 radioasemaa (kuusi asemaa kuhunkin pikavalintaryhmään FM1, FM2, FM3, MW ja LW).

- *Huomioi, että pikavalinnassa aiemmin ollut asema korvautuu uudella.*

Asemien tallennus automaattisesti

Viritin pystyy tallentamaan automaattisesti kuusi voimakasta asemaa haluttuun pikavalintaryhmään. Asemat tallentuvat voimakkuusjärjestyksessä.

Valitse pikavalintaryhmä ja kosketa painiketta [A.MEMO].
Viritin hakee asemia ja tallentaa voimakkaimmat pikavalintoihin [P.SET1]–[P.SET6].
Lopuksi pikavalintaan [P.SET1] tallennettu asema virittyy kuuluviin.

- *Jos yhtään asemaa ei tallennu, radio virittyy sen aseman taajuudelle, jota kuuntelit ennen automaattihakua.*

Aseman pikavalinta

Voit virittää radioaseman kuuluviin pikavalintapainikkeella.

1 Valitse pikavalintaryhmä ja vaihda toimintopalkin sivua koskettamalla painiketta [P1/2].

2 Kosketa haluamaasi pikavalintapainiketta [P.SET1]–[P.SET6].
Asema virittyy kuuluviin.

RDS-JÄRJESTELMÄ

AF-toiminnon käyttö (vaihtoehtoinen viritystaajuus)

RDS-järjestelmässä (Radio Data System) FM-radiolähetykseen lisätään 57 kHz:n apukantoaalto. Sen avulla välitetään monenlaista informaatiota, kuten liikennetiedotteita ja asematunnuksia. RDS-autoradio pystyy lisäksi hakemaan automaattisesti taajuuden, jolta radio-ohjelma kuuluu parhaiten.

1 Kosketa painiketta [SETUP].
Näyttöön avautuu SETUP-valikko.

2 Kosketa painiketta [SOURCE SETUP].
SOURCE SETUP -valikko avautuu.

3 Kosketa RDS SETUP -kohdan painiketta [≫].
Näyttö asettuu RDS-toimintatilaan.

4 Kosketa [AF]-painiketta asettaaksesi AF-toiminnon päälle (ON) tai pois (OFF).

- *Kun valittuna on "AF ON", radio virittää automaattisesti kuuluviin voimakkaan aseman.*
- *Valitse "AF OFF", jos et halua käyttää automaattista asemanvaihtotoimintoa.*

5 Palaa edelliselle sivulle painikkeella [⮌].

Vihjeitä:
- *Kun viritin vastaanottaa PTY31-signaalin (hätätiedotukset), näyttöön ilmestyy sana "ALARM". (PTY31-asetus (hätätiedotukset), sivu 37).*
- *Digitaalinen RDS-tieto sisältää seuraavat asiat:*
  PI ohjelmatunniste
  PS aseman tunnus
  AF luettelo vaihtoehtoisista taajuuksista
  TP liikenneohjelma
  TA Liikennetiedote
  PTY ohjelmatyyppi
  EON muiden asemaryhmien seuranta
- *Sivulla 37 kerrotaan lisää PI SEEK -asetuksesta, RDS-paikallisasemien kuuntelusta ja PTY-näytön kielen valinnasta ja hälytyksesta.*

Liikennetiedotteiden kuuntelu

Paina TA-näppäintä aktivoidaksesi liikennetiedotteiden vastaanoton.

Kun liikennetiedotteita lähettävä asema on virittynyt, näyttöön syttyy TA-ilmaisin. Liikennetiedotteet kuuluvat ainoastaan silloin kun niitä lähetetään. Ellei tiedotteita lähetetä, radio on valmiustilassa. Kun liikennetiedote alkaa, radio vastaanottaa sen automaattisesti ja näyttöön ilmestyy tunnus ”Trafic Info”. Kun liikennetiedote päättyy, radio asettuu automaattisesti takaisin valmiustilaan.

- *Jos liikennetiedotteen signaalitaso laskee alle tietyn rajan, radio pysyy vastaanottotilassa vielä yhden minuutin. Jos signaalitaso pysyy alhaisena yli 70 sekuntia, TA-tunnus alkaa vilkkua.*
- *Ellet halua kuunnella jo alkanutta liikennetiedotusta, paina kevyesti näppäintä TA. Tiedotus lakkaa kuulumasta, mutta radio on valmis vastaanottamaan seuraavan liikennetiedotteen.*
- *Jos muutat äänenvoimakkuutta liikennetiedotuksen kuuluessa, uusi voimakkuustaso tallentuu muistiin. Seuraava liikennetiedotus kuuluu muistiin tallentuneella voimakkuudella.*

Viritys ohjelmatyypin mukaan (PTY)

1 **Avaa FM (RDS) -radio ja kosketa painiketta [PTY]*.**
PTY-toiminto aktivoituu.
Näytössä lukee valittuna olevan aseman ohjelmatyyppi.

2 **Muuta ohjelmatyyppiasetusta painikkeilla [◀] ja [▶].**
Ohjelmatyyppi vaihtuu joka painalluksella.

3 **Kun olet valinnut ohjelmatyypin, kosketa [PTY]-painiketta, jotta radio alkaa hakea valinnan mukaista ohjelmaa.**
Jos sopivaa ohjelmaa ei löydy, näyttöön ilmestyy ”No PTY”.

* *Painike on käytettävissä, kun valittuna on PTY SEARCH -viritystila.*

Liikennetiedotteiden vastaanotto kuunneltaessa CD-levyä tai radiota

Tässä esimerkissä neuvotaan liikennetiedotteiden vastaanotto CD-levyn kuuntelun aikana.

1 **Paina CD-levyn soidessa TA-näppäintä aktivoidaksesi liikennetiedotteiden vastaanottotoiminnon.**
Laite alkaa automaattisesti hakea liikennetiedotteita.

Kun laite havaitsee liikennetiedotteen, ohjelmalähteeksi valikoituu CD-soittimen sijaan radio.
- Liikennetiedotteen alkaessa CD-soitin mykistyy automaattisesti.
- Liikennetiedotteen loputtua keskeytynyt ohjelma jatkuu.

- *Viritin on varustettu EON-toiminnolla (Enhanced Other Networks). Ellei vastaanotettava asema lähetä liikennetiedotteita, laite virittyy automaattisesti sellaisen aseman taajuudelle, joka lähettää halutun ohjelman lisäksi myös liikennetiedotteita.*

2 **Liikennetiedotteen loputtua laite asettuu jälleen CD-toistotilaan.**

Suosikkiohjelmana uutiset (PRIORITY NEWS)

Voit asettaa uutiset suosikkiohjelmaksi. Kun uutiset alkavat, muu ohjelma keskeytyy automaattisesti. Huomioi ettei toiminto ole käytettävissä kuunneltaessa LW- tai MW-radioasemaa.

1 **Kosketa painiketta [NEWS] asettaaksesi uutiset suosikkiohjelmaksi.**
Näyttöön syttyy NEWS-ilmaisin. Kytke toiminto pois käytöstä koskettamalla uudelleen painiketta [NEWS].

2 **Palaa edelliseen ikkunaan painikkeella [⮌].**

Radiotekstin vastaanotto (Radio Text)

Voit lukea näytöstä radioaseman lähettämiä tekstejä.

1 **Viritä kuuluviin FM-radioasema, joka lähettää tekstiviestejä.**

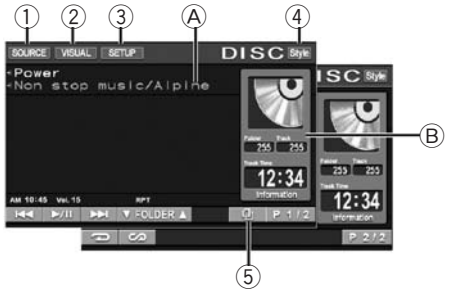
2 **Kosketa painiketta [INFO.] aktivoidaksesi radion tekstitoiminnon.**
Näyttöön ilmestyy hetkeksi tunnus WAIT (odota).

3 **Lopeta tekstitoiminto koskettamalla uudelleen painiketta [INFO.].**

- *Jos radioasema ei lähetä tekstiviestejä tai niiden vastaanotto ei onnistu kunnolla, näyttöön ilmestyy teksti ”NO TEXT”.*

CD/MP3/WMA/AAC

Esimerkkikuva MP3/WMA/AAC-päävalikosta



1 [SOURCE]-painike: Ohjelmalähdevalikon avaus (sivu 13)
2 [VISUAL]-painike: VISUAL-valikon avaus
3 [SETUP]-painike: SETUP-asetusvalikon avaus
4 [Style]-painike: Lue sivu 15
5 [⧉]-painike: Lue sivu 29
(A) CD:
Kappaleen tiedot*1 / levyn tiedot*1

• *Jos kappaleen tai levyn nimitietoa ei ole, rivillä lukee NO TEXT.*

MP3/WMA/AAC:
Tiedoston nimen jälkeen ylärivillä näkyy kappaleen nimi, jos tiedosto sisältää ID3-tag-tunnistetiedot. Kansion nimen jälkeen alarivillä näkyy artistin tai levyn nimi, jos tiedosto sisältää ID3-tag-tunnistetiedot.

(B) CD:
Levynum.*2 / kappalenum. / kulunut toistoaika

MP3/WMA/AAC:
Levynum.*3 / kansionum. / tiedostonum. / kulunut toistoaika

**1 Levyllä pitää olla CD-tekstejä.*
**2 Edellyttää järjestelmään CD-vaihtajan.*
**3 CD-vaihtajan pitää olla MP3-yhteensopiva.*

Levyn toisto

1 **Kosketa painiketta [SOURCE].**
Näyttöön avautuu ohjelmalähdevalikko.

2 **Kosketa painiketta [DISC].**
Näyttöön avautuu DISC-toimintatilan valikko (levyn toisto).

CD/MP3/WMA/AAC-toisto alkaa automaattisesti, kun työnnät levyn mediakeskuksen levypesään etikettipuoli ylöspäin.

3 **Valitse kappale (tiedosto) painikkeella [⏮] tai [⏭].**

Paluu soivan kappaleen (tiedoston) alkuun:
Kosketa lyhyesti painiketta [⏮].

Pikasiirto taaksepäin:
Kosketa pitkään painiketta [⏮].

Siirtyminen seuraavan kappaleen (tiedoston) alkuun:
Kosketa lyhyesti painiketta [⏭].

Pikasiirto eteenpäin:
Kosketa pitkään painiketta [⏭].

Taukotila

Kosketa painiketta [⏯].
Toisto jatkuu, kun kosketat painiketta [⏯] uudelleen.

Levyn poisto

Lue ”Levyn syöttäminen ja poistaminen”, (sivu 13)

- *Mediakeskuksessa on MP3/WMA/AAC-dekooderi, joten voit kuunnella CD-ROM-, CD-R- ja CD-RW-levyille tallennettuja MP3/WMA/AAC-tiedostoja, jotka ovat yhteensopivia tämän laitteen kanssa. Lue lisää yhteensopivuudesta sivuilta 19 ja 20 ennen laitteen käyttöä.*
- *DRM (Digital Rights Management) -suojattua WMA-tiedostoa, iTunes Music Storesta ladattuja AAC-tiedostoja ja kopiosuojattuja tiedostoja ei voi toistaa tällä laitteella.*
- *Laite pystyy soittamaan levyjä, joissa on sekä tavallisia audio- että MP3/WMA/AAC-tiedostoja.*
- *Kappaleen numero näkyy CD-levyn audiotiedostoja soitettaessa.*
- *8 cm levyt soveltuvat toistettaviksi.*
- *Lue lisää MP3/WMA/AAC-tiedostojen toistosta sivulta 35.*
- *MP3/WMA/AAC-toiston aloitus saattaa kestää hiukan normaalia kauemmin, jos tiedostoja ja kansioita on paljon.*
- *Aktivoi hakutila painikkeella [⧉]. (”Hakutoiminto”, sivu 29). Hakutoiminto ei koske CD-vaihtajaa.*
- *Toistoaika ei välttämättä näy tarkasti, jos tiedosto on tallennettu VBR-muodossa (Variable Bit Rate).*

Jatkuva toisto

Kosketa painiketta [↻] kuunnellaksesi jatkuvasti samaa kappaletta (tiedostoa).
Kappaleen loputtua se alkaa soida uudelleen.

Lopeta jatkuva toisto painikkeella [↻].

CD:
RPT (kappale) → RPT DISC*1 (levy) →
OFF (ei jatkuvaa toistoa) → ...

MP3/WMA/AAC:
1 **Kosketa painiketta [P1/2]*3 vaihtaaksesi toimintopalkin sivua.**

2 **Valitse jatkuva toistotapa painikkeella [↻].**

RPT (tiedosto) → RPT FLDR*2 (kansio) → RPT DISC*1 (levy) → OFF (ei jatkuvaa toistoa) → ...

**1 Jos järjestelmässä on CD-vaihtaja tai MP3-yhteensopiva CD-vaihtaja ja valittuna on RPT DISC -toimintatila, laite toistaa jatkuvasti levyn kaikkia kappaleita.*
**2 Vain kansiossa olevia tiedostoja toistetaan jatkuvasti.*
**3 Näytön sisältö riippuu laitteistosta.*

Satunnaistoisto M.I.X.

Kosketa toiston aikana painiketta [⤮].
Levyn kappaleet (tiedostot) toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

Lopeta satunnaistoisto koskettamalla painiketta [⤮].

CD:
M.I.X. → M.I.X. ALL*1 → OFF → ...

MP3/WMA/AAC:
1 **Kosketa painiketta [P1/2]*4 vaihtaaksesi toimintopalkin sivua.**

2 **Valitse haluamasi toistotapa painikkeella [⤮].**

M.I.X. FLDR*3 → M.I.X.*2 → OFF → ...

**1 Jos CD-vaihtaja on yhteensopiva, M.I.X. ALL on käytettävissä myös sen kanssa. Tällöin lippaan kaikkien levyjen kappaleet soitetaan satunnaisessa järjestyksessä.*
**2 Jos CD-vaihtaja on MP3-yhteensopiva, ensin kaikki yhden levyn tiedostot soitetaan satunnaisessa järjestyksessä, sitten satunnaistoisto kohdistuu seuraavaan levyyn.*
**3 M.I.X. FLDR -toimintatilassa vain kansion tiedostot soitetaan satunnaisessa järjestyksessä.*
**4 Näytön sisältö riippuu laitteistosta.*

- *Jos hakutoiminto aktivoidaan, M.I.X.-satunnaistoistotila peruuntuu (sivu 29).*

Kansion valinta (koskee MP3/WMA/AAC-tiedostoja)

Valitse kansio FOLDER-kohdan painikkeella [▼] tai [▲].

Tietoa MP3/WMA/AAC-formaateista

VAROITUS
Äänitteiden (mukaanlukien MP3/WMA/AAC-tiedostot) kopiointi, jakelu tai siirto maksua vastaan tai ilmaiseksi muuhun kuin omaan yksityiskäyttöön on kielletty tekijänoikeuslailla ja kansainvälisillä säännöksillä ilman tekijänoikeuden haltijan myöntämää lupaa.

MP3-formaatti
MP3 on lyhenne sanoista ”MPEG-1 Audio Layer 3”, ja se tarkoittaa ISO-normien (International Standardization Organization) ja IEC:n alaisen MPEG-järjestön määrittelemää pakattua äänentallennusformaattia.

MP3-tiedosto sisältää pakattuna tallennettua ääntä. MP3-koodaus pienentää äänen tarvitsemaa tallennustilaa erittäin paljon, sillä tiedoston koko pienenee jopa kymmenesosaan alkuperäisestä. Äänenlaatu on silti lähellä CD-levyn normaalia laatua. MP3-koodauksen tehokas pakkaus perustuu siihen, että äänimassasta poistetaan kuulumattomat tai muiden äänien alle peittyvät äänet.

AAC-formaatti
AAC on lyhenne sanoista ”Advanced Audio Coding”. Se on MPEG2- ja MPEG4-formaatteihin liittyvä audionpakkaustapa.

WMA-formaatti
WMA on lyhenne sanoista ”Windows Media™ Audio”, ja se tarkoittaa erityistä äänenpakkausformaattia. WMA mahdollistaa musiikitiedostojen luomisen ja tallennuksen tehokkaasti jopa pienempään tilaan kuin MP3. Äänen laatu on silti lähellä CD-levyn normaalia laatua.

MP3/WMA/AAC-tiedostojen luonti
Audiodata koodataan tarkoitukseen soveltuvalla tietokoneohjelmistolla, joten tarkat ohjeet pitää lukea ohjelmiston omasta käyttöohjekirjasta. Tämä laite toistaa MP3/WMA/AAC-tiedostot, joiden tiedostopääte on seuraava:
MP3: mp3
WMA: wma (Ver. 7.1, 8, 9, 9.1 ja 9.2)
Laite ei tue seuraavien WMA-tiedostojen toistoa: Windows Media Audio Professional, Windows Media Audio 9 Voice tai Windows Media Audio 9 Pro Lossless.
AAC: mp4
AAC-formaatista on monia versioita. Käytä sopivaa versiota tiedostoa luodessasi. Yhteensopimaton tiedosto ei välttämättä toistu, vaikka sen nimessä olisi oikea tiedostopääte. Tämä laite tukee AAC-tiedostoja, jotka on luotu iTunes-ohjelmaversiolla.

Yhteensopivat näytetaajuudet ja siirtonopeudet
MP3:
Näytetaajuudet: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz
Siirtonopeudet: 8–320 kb/s
WMA:
Näytetaajuudet: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz
Siirtonopeudet: 48–192 kb/s
AAC:
Näytetaajuudet: 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz, 24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz
Siirtonopeudet: 16–320 kb/s

Toistossa saattaa ilmetä epäsopivasta näytetaajuudesta johtuvia häiriöitä.

ID3-tag- ja WMA-tag-tunnisteet

Jos MP3/WMA/AAC-tiedostoon on tallennettu asianmukaiset tag-tunnistetiedot, näyttöön ilmestyy kappaleen, artistin ja levyn nimi (enintään 128 merkkiä). Tämä laite pystyy näyttämään vain tavanomaiset merkit. Jos merkki on yhteensopimaton, näyttöön ilmestyy teksti ”NO SUPPORT”. Yhteensopimaton tunniste ei välttämättä näy oikein.

MP3/WMA/AAC-tiedostojen tallentaminen levylle

Valmistele MP3/WMA/AAC-materiaali tietokoneella. Polta tiedostot CD-R- tai CD-RW-levylle (DVD-R/DVD-RW), tallenna ne USB-muistiin tai synkronoi MP3/WMA-tiedostot Windows Media Player (Ver. 10 tai 11) -ohjelmalla kannettavaan soittimeen. Levyllä voi olla enintään 1 024 tiedostoa 256 kansiossa (juurikansiot mukaanlukien). USB-muistissa voi olla enintään 256 kansiota (juurikansio mukaanlukien) ja kansiossa voi olla enintään 10 000 tiedostoa. Toisto ei välttämättä onnistu, jos edellämainitut määrät ylittyvät.

Yhteensopivat tallennusmediat

Tämä laite pystyy toistamaan CD-ROM-, CD-R- ja CD-RW-, DVD-R- ja DVD-RW-levyjä.
Laite pystyy toistamaan myös USB-muistissa tai kannettavassa audiosoittimessa olevia tiedostoja.

Tiedostojärjestelmät

Tämä laite tukee levyjä, jotka on formatoitu ISO9660 Level 1- tai -Level 2 -normin mukaisesti.

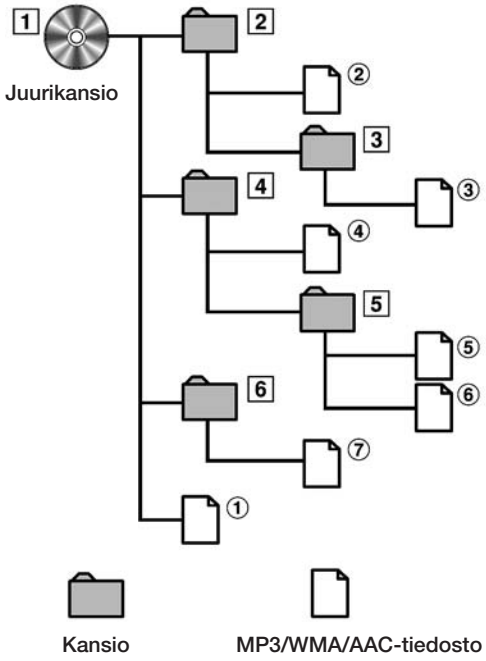
ISO9660-normissa huomioitavaa:
Sisäkkäisiä kansioita saa olla enintään kahdeksan (mukaanlukien juurikansio). Tiedoston/kansion nimen pituus on rajoitettu.
Tiedoston/kansion nimessä voi olla isot kirjaimet A–Z, numerot 0–9 ja alaviiva ”_”.
Laite pystyy toistamaan esimerkiksi Joliet-normin mukaisia levyjä, jotka ovat yhteensopivia ISO9660-normin kanssa, mutta niiden nimet eivät välttämättä näy oikein.
Laite tukee FAT 12/16/32 -formatoitua USB-muistia ja kannettavaa soitinta.

Yhteensopivat formaatit

Yhteensopivia levytyyppejä ovat CD-ROM XA, Mixed Mode CD, Enhanced CD (CD-Extra) ja Multi-Session. Laite ei välttämättä toista oikein levyjä, jotka on tallenettu Track At Once- tai Packet-menetelmällä.

Tiedostojärjestys

Tiedostot toistetaan siinä järjestyksessä, jossa ne on tallennettu. Siksi toistojärjestys ei välttämättä vastaa tiedostojen käsittelyjärjestystä. Oheinen kuva havainnollistaa kansioiden ja tiedostojen toistojärjestystä.



Sanastoa

Siirtonopeus (Bit Rate)

Siirtonopeus on koodauksessa käytettävä äänenpakkaussuhde. Mitä suurempi siirtonopeus valitaan, sitä parempi äänenlaatu saavutetaan, mutta samalla tiedostokoko kasvaa suureksi.

Näytetaajuus (Sampling Rate)

Tämä arvo osoittaa sekunnissa otettujen ääninäytteiden määrän. Esimerkiksi tavallisessa musiikki-CD-levyssä näytetaajuus on 44.1 kHz, joten ääni on niin sanotusti sämplätty 44 100 kertaa sekunnissa. Mitä suurempi näytetaajuus valitaan, sitä parempi äänenlaatu saavutetaan, mutta samalla tiedostokoko kasvaa suureksi.

Koodaus (Encoding)

Musiikki-CD-levyn, WAVE (AIFF) -tiedostojen ja muiden äänitiedostojen muuntaminen halutun pakkausformaatin mukaiseen muotoon.

Tag-tunniste

MP3/WMA/AAC-tiedostoon tallennettu tietopaketti, joka sisältää esimekriksi kappaleen, esittäjän ja levyn nimen.

Juurikansio (Root Folder)

Juurikansio sijaitsee aivan tiedostohierarkian alussa eli kaikki muut kansiot ja tiedostot sijaitsevat juurikansio sisällä. Levynpoltto-ohjelma luo juurikansion automaattisesti.

DVD/Video CD

Esimerkkikuva DVD-toiston päävalikosta

1 [SOURCE]-painike: Ohjelmalähdevalikon avaus (sivu 13)
2 [VISUAL]-painike: VISUAL-valikon avaus
3 [SETUP]-painike: SETUP-asetusvalikon avaus
4 [Style]-painike: Lue sivu 15
A Toistettava levy (DVD VIDEO, DVD AUDIO, PROGRAM/PLAYLIST (DVD-VR), VIDEO CD) DivX®-tiedoston tag-tekstit.
B DVD Video: nimikenumero, jaksonumero, kulunut toistoaika
DVD Audio: ryhmänumero, kappalenumero, kulunut toistoaika
DVD-VR: ohjelman/toistolistan numero, jaksonumero, kulunut toistoaika
Video CD (PBC-toistonohjaus pois käytöstä): kappalenumero, kulunut toistoaika
DivX®: kansionumero, tiedostonumero, kulunut toistoaika

- *Jos painiketta [⧉] kosketetaan DivX®-toiston aikana, ruutuun avautuu hakuikkuna (sivu 29).*
- *Kaikki tiedot eivät välttämättä näy johtuen levyn tai näytön ominaisuuksista.*
- *Toimintopalkin sisältö riippuu laitteistosta (esimerkiksi [P1/2]).*

Seuraavat tunnukset osoittavat kuhunkin käyttötilanteeseen sopivat levyt:

(DVD-V)

Tavallinen DVD-levy (elokuvat ym.) sekä DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-levyt, jotka on tallennettu videomuodossa. Levyllä voi olla sekä DVD Video- että DVD Audio -dataa, (DVD PLAY MODE -asetuksena pitää olla VIDEO; ”Pakattujen tiedostojen toisto” sivu 34)

(DVD-A)

Tavallinen DVD Audio -levy

(DVD-VR)

DVD-R/DVD-RW-levy, joka on tallennettu DVD-VR-muodossa

(V CD)

Video-CD-levy

(DivX)

CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-levyt, joihin on tallennettu DivX®-tiedostoja

Levyn toisto

(DVD-V) (DVD-A) (DVD-VR) (V CD) (DivX)

Mediakeskuksessa on oma DVD-soitin. Voit ohjata mediakeskuksen toiminnolla myös erillistä Alpine DVD-, Video CD- ja CD-soitinta tai DVD-vaihtajaa. (Kaikki toiminnot eivät kuitenkaan välttämättä ole ohjattavissa.)

⚠ VAROITUS
Ajoturvallisuus vaarantuu, jos kuljettaja seuraa ajon aikana televisiota, DVD- tai Video CD -toistoa. Ohjelma saattaa kiinnittää kuljettajan huomion pois liikenteestä.

Asenna mediakeskus siten, ettei kuljettaja voi seurata ohjelmaa näytöstä ennenkuin auto on pysäköity turvalliseen paikkaan ja seisontajarru on kytketty päälle.

Jos mediakeskus on asennnettu väärin, kuljettaja pystyy seuraamaan ajon aikana televisio-, DVD- tai Video CD -ohjelmaa, mikä saattaa johtaa liikenneonnettomuuteen ja vakaviin henkilövahinkoihin.

DVD-toistotilan valikko

(DVD-V) (DVD-A) (DVD-VR) (V CD) (DivX)

- *Jos yrität käyttää erillislaitetta ajon aikana, näyttöön ilmestyy varoitusteksti: "PICTURE OFF FOR YOUR SAFETY." (Kuva ei näy, jotta ajoturvallisuus ei vaarannu.)*

⚠ VAROITUS
- Toistettavana oleva DVD-levy ei välttämättä mahdollista kaikkia toimintoja. Lue tarkemmat tiedot levyn omista ohjeista.
- Levyssä olevat sormenjäljet saattavat häiritä toistoa. Poista tällöin levy levypesästä ja yrita toistoa uudelleen toistopinnan puhdistuksen jälkeen.
- Jos katkaiset virran virtakytkimellä tai kääntämällä virta-avainta tai vaihdat toiston aikana ohjelmalähdettä, voit jatkaa toistoa myöhemmin keskeytyskohdasta.
- Jos levy ei mahdollista jotain toimintoa, näyttöön ilmestyy merkki ⃠.

• Toistokohdan muisti
Jos katkaiset virran virtakytkimellä tai kääntämällä virta-avainta tai vaihdat toiston aikana ohjelmalähdettä, toisto jatkuu keskeytyskohdasta kytkiessäsi virran uudelleen päälle.

1 Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [SOURCE].
Näyttöön avautuu ohjelmalähteen valintaikkuna.

2 Kosketa painiketta [DISC].
Näyttöön avautuu DISC-toistotilan valikko (levyntoisto). Laita soittimeen levy etikettipuoli ylöspäin. Toisto alkaa automaattisesti.

Jos järjestelmässä on erillinen Alpine DVD/VideoCD/CD-soitin, toisto alkaa välittömästi, kun laitat levyn siihen.

- *DVD- tai Video CD -tilassa valikko poistuu näytöstä noin viiden sekunnin kuluttua toiminnon suorittamisesta. Kosketa näyttöä uudelleen, jos haluat valikon esiin.*
- *Voit muuttaa näytön kuvasuhdeasetuksia koskettamalla ensin painiketta [WIDE]. Lue tarkemat ohjeet kohdasta "Näytön kuvasuhdeasetukset", sivu 30.*

Levyn poisto

Lue "Levyn syöttäminen ja poistaminen", sivu 13.

- *Kaksipuolisen DVD-levyn kääntöpuoli ei toistu automaattisesti. Poista tällöin levy, käännä se ympäri ja laita se uudelleen levypesään toistettavaksi.*
- *ÄLÄ laita soittimeen levyä, jossa on navigointijärjestelmän karttatiedostoja, sillä se saattaa aiheuttaa vahinkoa.*
- *Lue "DVD-asetukset", sivut 31–34.*
- *Kosketusnäyttö ohjaa erillistä DVD-vaihtajaa tai -soitinta vain, jos mediakeskuksen kauko-ohjauslähtö on asianmukaisesti kytketty erillislaitteen kauko-ohjaustuloon.*
- *Video CD -levyä toistettaessa paluu edelliselle sivulle tapahtuu koskettamalla painiketta [⮌] painikkeen [P1/2] jälkeen. Toiminto riippuu kuitenkin levyn ominaisuuksista.*
- *"CAN'T DOWNMIX" -viesti osoittaa, ettei kyseinen DVD-Audio-levy mahdollista monikanavaisen äänen miksaamista kaksikanavaiseksi. Tällöin järjestelmästä kuuluu vain vasemman ja oikean etukanavan äänet. (Keskikanavan, surround-kanavien ja subwooferin äänet eivät kuulu)*
- *Kun DivX®-toiston aikana näytössä lukee "INDEX READING", pikasiirto, jatkuva toisto ym. eivät ole käytettävissä.*

Valikon avautuminen näyttöön

DVD-levyä tai PBC-toistonohjaustoiminnolla (Play Back Control) varustettua Video CD -levyä toistettaessa näyttöön saattaa avautua automaattisesti valikkoikkuna. Noudata tällöin seuraavia ohjeita toiston käynnistämiseksi.

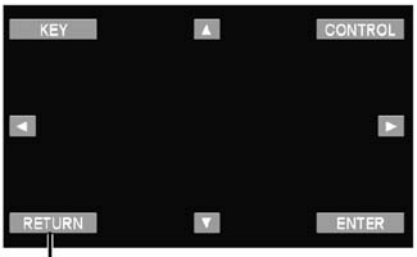
- *DVD Audio -levyn toisto edellyttää, että DVD-A-SETUP -asetuksena on VCAP ("DVD-Audio-levyn toistotila" sivu 34).*

Suorat valikkotoiminnot (DVD-V) (DVD-A)

1 Kosketa DVD-valikon haluttua kohtaa.
- *Toimintojen käytettävyys riippuu levystä*

Valikkotoiminnot (DVD-V) (DVD-A)

1 Kosketa painiketta [KEY].
Näyttö asettuu valikkotoimintojen tilaan.



Palaa edelliseen ikkunaan [RETURN]-painikkeella.

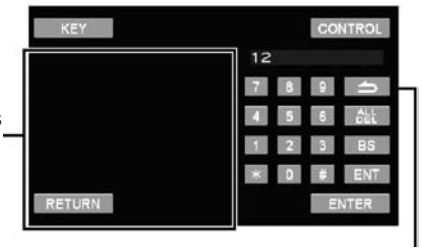
2 Valitse valikkokohta painikkeella [▲], [▼], [◀] tai [▶].

3 Hyväksy valinta painikkeella [ENTER].

Numeronäppäimistön käyttö (DVD-V) (DVD-A)

1 Kosketa painiketta [KEY].
Näyttö asettuu valikkotoimintojen tilaan.

2 Kosketa uudelleen painiketta [KEY].
Näyttöön avautuu numeronäppäimmistö.



Näppäimistä sulkeutuu, jos tätä aluetta kosketaan.

Kosketa painiketta [⮌] poistaaksesi näppäimistön.

3 Kosketa haluamaasi numeroa.

4 Hyväksy syöttö koskettamalla painiketta [ENT].

Numeronäppäimistön käyttö (DVD-V)

Valikkoikkuna ei näy, jos PBC-toistonohjaustoiminto ei ole käytössä. Aktivoi toiminto noudattamalla ”Video CD -levyn toistotila” -luvun ohjeita (sivu 35).

1 **Kosketa Video CD -toimintatilassa painiketta [P1/2] vaihtaaksesi toimintopalkin sivua.**

2 **Kosketa painiketta [10KEY].**
Numeronäppäimistö avautuu näyttöön.

3 **Syötä koskettamalla haluamasi numero.**

4 **Hyväksy syöttö koskettamalla painiketta [ENT].**

Levyn päävalikko

(DVD-V) (DVD-A)

Jos DVD-levyllä on useita nimikkeitä, näyttöön avautuu ensin päävalikko.

Kosketa DVD-toimintatilavalikon painiketta [TOP MENU].
Näyttöön avautuu levyn päävalikko.

- *Tee tarvittavat toimenpiteet soveltamalla ”Valikon avautuminen näyttöön” -luvun ohjeita (Sivu 22).*
- *DVD Audio -levyn toisto edellyttää, että DVD-A-SETUP -asetuksena on VCAP (”DVD-Audio-levyn toistotila” sivu 34).*

Levyn muut valikot

(DVD-V)

DVD-levyllä voi olla päävalikon lisäksi muitakin valikoita. Käytä niitä tilanteen mukaan.

Kosketa DVD-toimintatilavalikon painiketta [MENU].
Näyttöön avautuu valikkoikkuna.

- *Tee tarvittavat toimenpiteet soveltamalla ”Valikon avautuminen näyttöön” -luvun ohjeita (Sivu 22).*

Toimintovalikko

(DVD-V) (DVD-A)

1 **Kosketa DVD-toimintatilan päävalikon painiketta [P1/2]*.**
Toimintopalkin sivu vaihtuu.
*Kosketa painiketta [P1/3], kun toistettavana on DVD-Audio-levy.

2 **Kosketa painiketta [MENU CONT.].**
Näyttöön avautuu toimintovalikko.

- *Tee tarvittavat toimenpiteet soveltamalla ”Valikon avautuminen näyttöön” -luvun ohjeita (Sivu 22).*
- *DVD Audio -levyn toisto edellyttää, että DVD-A-SETUP -asetuksena on VCAP (”DVD-Audio-levyn toistotila” sivu 34).*

Ohjelman haku (DVD-VR)

1 **Kun toistettavana on DVD-VR-levy ja DVD-toimintatilavalikko on avattu, kosketa painiketta [TOP MENU].**
Näyttöön avautuu levyn ohjelmavalikko.

2 **Valitse ohjelma ja kosketa sen painiketta [▶].**
Toisto käynnistyy ja DVD-toimintatilavalikko palaa näyttöön.

Toistolistan haku (DVD-VR)

1 **Kun toistettavana on DVD-VR-levy ja DVD-toimintatilavalikko on avattu, kosketa painiketta [MENU].**
Näyttöön avatuu levyn toistolistavalikko.

2 **Kosketa halutun toistolistan painiketta [▶].**
Toisto käynnistyy ja DVD-toimintatilavalikko palaa näyttöön.

- *Levyllä pitää olla toistolistoja.*

Toiston keskeytys (PRE STOP)

(DVD-V) (DVD-A) (DVD-VR) (V CD) (DivX)

Kun toisto keskeytetään, keskeytyskohta jää laitteen muistiin.

1 **Keskeytä toisto koskettamalla kerran painiketta [■].**
Näyttöön ilmestyy tunnus ”PRE STOP”.

2. **Kosketa painiketta [▶/II].**
Toisto jatkuu samasta kohdasta, johon se keskeytyi edellisellä kerralla.

- *Keskeytyskohdan tarkkuus riippuu levyn ominaisuuksista.*
- *DVD Audio -levyn toisto edellyttää, että DVD-A-SETUP -asetuksena on VCAP (”DVD-Audio-levyn toistotila” sivu 34).*

Toiston lopetus (STOP)

(DVD-V) (DVD-A) (DVD-VR) (V CD) (DivX)

Lopeta toisto koskettamalla painiketta [■] kaksi kertaa tai pitämällä sitä painettuna vähintään kaksi sekuntia.
Näyttöön ilmestyy tunnus ”STOP”, ja toisto loppuu.

- *Toisto alkaa levyn alusta, kun kosketat seuraavan kerran painiketta [▶/II].*

Pikasiirto eteen- ja taaksepäin

DVD-V DVD-A DVD-VR V CD DivX

DVD-Video, DVD-VR, Video-CD, DVD-Audio (VCAP-toimintatila)*, DivX®:

1 **Kosketa toiston aikana painiketta [⏮] (pikasiirto taakse) tai [⏭] (pikasiirto eteen).**
Kun painat yli 1s., pikasiirto tapahtuu 2x nopeudella.
Yli 5s. painaminen tuottaa 8x nopeuden ja
yli 10s. painaminen 21x nopeuden.

DVD-Audio (VOFF-toimintatila)*:

1 **Kosketa toiston aikana painiketta [⏮] (pikasiirto taakse) tai [⏭] (pikasiirto eteen).**

---

2 **Jatka normaalia toistoa vapauttamalla painike [⏮] tai [⏭].**

* *DVD-A-SETUP -asetuksena pitää olla VCAP tai VOFF ("DVD-Audio-levyn toistotila" sivu 34).*

- *Ääntä ei kuulu pikasiirron aikana.*
- *Pikasiirron aikana näyttöön saattaa ilmestyä valikkoikkuna, kun toistettavana on DVD-levy tai PBC-toistonohjaustoiminnolla varustettu Video CD -levy.*
- *Toiminnon käytettävyys riippuu levystä.*

Jakson/kappaleen/tiedoston alkukohdan haku

DVD-V DVD-A DVD-VR V CD DivX

Kosketa toiston aikana painiketta [⏮] tai [⏭].
Toistokohta siirtyy joka painalluksella yhden jakson/tiedoston/kappaleen verran taakse- tai eteenpäin.

[⏭]: Seuraavan jakson/kappaleen/tiedoston alkukohdan haku
[⏮]: Edellisen jakson/kappaleen/tiedoston alkukohdan haku

- *Kaikkien DVD-levyjen sisältöä ei ole jaettu jaksoihin.*
- *Kytke PBC-toistonohjaus pois käytöstä ennen hakutoimintoa. ("Video CD -levyn toistotila", sivu 35).*

Lisätietoa
"Jakso" tarkoittaa DVD-levyllä olevan elokuvan tai musiikkiesityksen osakokonaisuutta. Se voi esimerkiksi sisältää elokuvan muutaman kohtauksen.
"Kappale" tarkoittaa Video CD-, DVD-Audio- tai CD-levyllä olevaa musiikkikappaletta tai elokuvan osaa.
"Ryhmä" tarkoittaa DVD-Audio-levyllä olevien kappaleiden joukkoa. Ryhmän toistotapa riippuu levystä.
"Toistolista" on luettelo, joka määrittää tiedostojen toistojärjestyksen.
Levyllä pitää olla toistolista.

Pysäytyskuva (taukotila)

DVD-V DVD-A DVD-VR V CD DivX

1 **Kosketa toiston aikana painiketta [⏯].**

2 **Jatka toistoa koskettamalla painiketta [⏯] uudelleen.**

- *Pysäytyskuvatilassa ei kuulu ääntä.*
- *Kuvassa tai äänessä saattaa ilmetä katkoja, kun toistoa jatketaan taukotilasta. Se ei viittaa toimintahäiriöön.*

Kuva-kuvalta-toisto

DVD-V DVD-VR V CD

1 **Kosketa taukotilassa painiketta [⏮] tai [⏭].**
Toisto etenee kuva-kuvalta sitä mukaa kuin painiketta kosketetaan.

2 **Palaa normaaliin toistoon painikkeella [⏯].**

- *Ääntä ei kuulu kuva-kuvalta-toiston aikana.*
- *DVD-VR ja Video CD eivät mahdollista taaksepäin tapahtuvaa kuva-kuvalta-toistoa.*

Hidastus

DVD-V DVD-VR V CD

1 **Aktivoi ensin taukotila. Kun kosketat painiketta [⏮] tai [⏭] yli 1s. toisto alkaa 1/8x nopeudella. Jos painat yli 5s., toisto alkaa 1/2x nopeudella normaaliin verrattuna.**

2 **Taukotila jatkuu, kun vapautat painikkeen [⏮] tai [⏭]. Palaa normaaliin toistoon painikkeella [⏯].**

- *Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä.*
- *DVD-VR ja Video CD eivät mahdollista hidastettua toistoa taaksepäin.*
- *1/2 ja 1/8 ovat likimääräisiä toistonopeuksia. Todellinen nopeus riippuu levyn ominaisuuksista.*

Ohjelman valinta

DVD-VR

1 **Kun DVD-VR-levyllä olevan ohjelman toisto on käynnissä, kosketa kahdesti painiketta [P1/3].**
Näyttöön avautuu PROGRAM-toimintopalkki.

2 **Valitse toistettava ohjelma PROGRAM*-kohdan painikkeilla [▼] ja [▲].**
*Painikkeet [▼] ja [▲] vaikuttavat ohjelmavalintoihin, kun ohjelman toisto on käynnissä ("Ohjelman haku", sivu 23).

Toistolistan valinta (DVD-VR)

1 **Kun DVD-VR-levyn toistolista on käytössä, kosketa kahdesti painiketta [P1/3].**
Näyttöön avautuu PLAYLIST-toimintopalkki.

2 **Valitse toistolista PLAYLIST*-kohdan painikkeella [▼] tai [▲].**
*Painikkeet [▼] ja [▲] vaikuttavat toistolistavalintoihin, kun toistolista on käytössä (”Toistolistan haku”, sivu 23).

Kansion valinta (DivX)

Valitse kansio FOLDER-kohdan painikkeilla [▼] ja [▲].

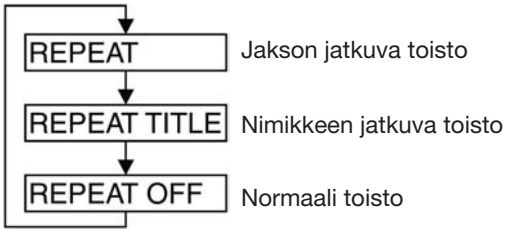
Jatkuva toisto

(DVD-V) (DVD-A) (DVD-VR) (V CD) (DivX)

Tällä toiminnolla voit toistaa jatkuvasti samaa nimikettä, jaksoa, kappaletta tms.

DVD Video

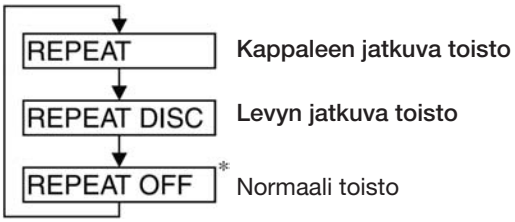
1 **Kosketa painiketta [↻].**
Jatkuvan toiston tila vaihtuu joka painalluksella seuraavasti:



- *Näytön tarkka sisältö riippuu laitteistosta.*
- *Jatkuva toisto loppuu, kun painiketta [↻] kosketaan yli 2s.*

Video CD

1 **Kosketa toiston aikana painiketta [↻].**
Jatkuvan toiston tila vaihtuu joka painalluksella seuraavasti:



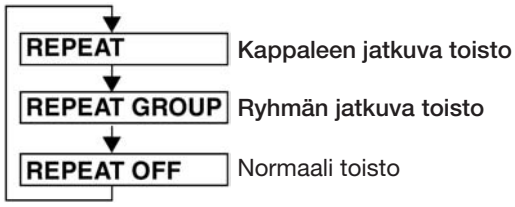
** Näkyy vain silloin, kun vaihtaja on käytössä.*

- *Näytön tarkka sisältö riippuu laitteistosta.*
- *Jatkuva toisto edellyttää, että Video CD -levyn PBC -toiston-ohjaustoiminto on kytketty pois käytöstä. (”Video CD -levyn toistotila”, sivu 35).*
- *Kaikki levyt eivät mahdollista jatkuvaa toistoa.*

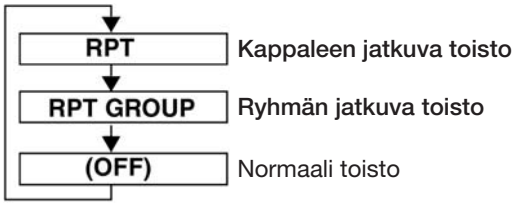
DVD Audio

1 **Kosketa painiketta [↻].**
Jatkuvan toiston tila vaihtuu joka painalluksella seuraavasti:

VCAP-toimintatila*1:



VOFF-toimintatila*1:

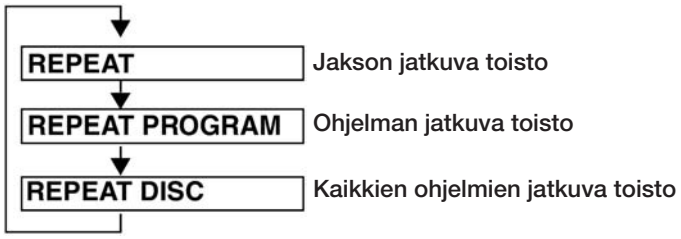


**1 DVD-A-SETUP -asetuksena pitää olla VCAP tai VOFF (”DVD-Audio-levyn toistotila” sivu 34).*

DVD-VR

1 **Kosketa painiketta [↻].**
Jatkuvan toiston tila vaihtuu joka painalluksella seuraavasti:

Ohjelmat*2:



Toistolistat*2:

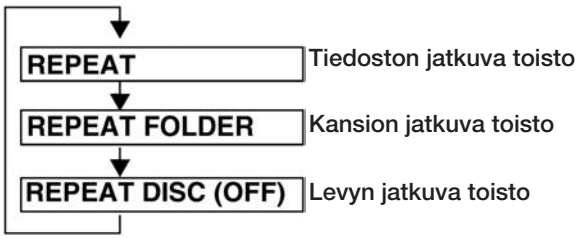
**2 Valitse ohjelmanäyttö tai toistolistannäyttö seuraavalla tavalla. Avaa DVD-toimintatilan päävalikko ja valitse toimintatila hakutoiminnon avulla (”Ohjelman haku” ja ”Toistolistan haku”, sivu 22).*

- *Levyllä pitää olla toistolista.*

DivX®

1 **Kosketa toiston aikana painiketta [P1/2].**
Toimintopalkin sivu vaihtuu.

2 **Kosketa painiketta [↻].**
Jatkuvan toiston tila vaihtuu joka painalluksella seuraavasti:



- *Jatkuva toisto loppuu, kun painiketta [↻] painetaan yli 2s.*

Nimikkeen, ryhmän, ohjeman, toistolistan tai kansion haku

DVD-V DVD-A DVD-VR DivX

Tämän toiminnon avulla DVD-levyn nimikkeestä, ryhmästä, ohjelmasta tai toistolistasta löytyy helposti haluttu kohta.

1 **Lopeta toisto ja kosketa painiketta [P1/2]*.**
Näyttöön avautuu toimintopalkki.

** Kosketa painiketta [P1/3], kun toistettavana on DVD-Audio- tai DVD-VR-levy.*

2 **Kosketa painiketta [10KEY].**
Näyttöön avautuu numeronäppäimistö.

3 **Syötä nimikettä, ryhmää, ohjelmaa tai toistolistaa vastaava numero.**
Lue näppäimistän käyttöohjeet sivulta 22.

4 **Hyväksy valinta painikkeella [ENT].**
Toisto alkaa valituksi tulleesta kohdasta.

- *Valitse ohjelmanäyttö tai toistolistannäyttö seuraavalla tavalla. Avaa DVD-toimintatilan päävalikko ja valitse toimintatila hakutoiminnon avulla ("Ohjelman haku" ja "Toistolistan haku", sivu 23).*
- *Toiminto edellyttää, että levyllä on kyseiset numerotiedot.*
- *Toisto alkaa PRE STOP -tilassa numeroa vastaavan jakson/kappaleen alusta.*
- *Toimintojen käytettävyys riippuu levyn ominaisuuksista.*

Jakson, kappaleen tai tiedoston haku

DVD-V DVD-A DVD-VR V CD DivX

Tällä toiminnolla löydät helposti jakson, kappaleen tai tiedoston alun.

1 **Kosketa painiketta [P1/2]*, kun laite ei ole pysäytystilassa.**
Näyttöön avautuu toimintopalkki.

** Kosketa painiketta [P1/3], kun toistettavana on DVD-Audio- tai DVD-VR-levy.*

2 **Kosketa painiketta [10KEY].**
Näyttöön avautuu numeronäppäimistö.

3 **Syötä jaksoa, kappaletta tai tiedostoa vastaava numero.**
Lue näppäimistän käyttöohjeet sivulta 22.

4 **Hyväksy valinta painikkeella [ENT].**
Toisto alkaa valituksi tulleesta kohdasta.

- *Toiminto edellyttää, että levyn sisältö on jaettu jaksoihin tai kappaleisiin.*
- *Kytke PBC-toistonohjaus pois käytöstä ennen hakutoimintoa. ("Video CD -levyn toistotila", sivu 35).*
- *Kun toistettavana on Video CD -levy, kappalenumeron voi valita myös pysäytystilassa.*

Kuvakulman vaihto DVD-V DVD-A

Jos DVD-elokuvan kohtaus on tallennettu useista kuvakulmista, voit vaihtaa kuvakulmaa toiston aikana.

1 **Kosketa toiston aikana painiketta [P1/2]*.**
Toimintopalkin sivu vaihtuu.

** Kosketa painiketta [P1/3], kun toistettavana on DVD-Audio-levy.*

2 **Kosketa painiketta [ANGLE].**
Kuvakulma vaihtuu joka painalluksella.

- *Kuvakulman vaihto saattaa kestää hetken.*
- *Kuvakulman vaihtumistapa riippuu levystä*
  - Kuvakulma vaihtuu saumattomasti
  - Vaihdettaessa näkyy hetken pysäytyskuva.
- *DVD Audio -levyn toisto edellyttää, että DVD-A-SETUP -asetuksena on VCAP tai VIDEO ("DVD-Audio-levyn toistotila" sivu 34).*

Sivun vieritys eteen- tai taaksepäin

DVD-A

"Sivu" tarkoittaa tässä yhteydessä DVD-Audio-levylle tallennettua still-kuvaa.

1 **Kun DVD-Audio-levyä toistetaan VCAP-toimintatilassa, kosketa kahdesti painiketta [P1/3]*.**

** DVD-A-SETUP -asetuksena pitää olla VCAP ("DVD-Audio-levyn toistotila" sivu 34).*

2 **Kosketa PAGE-kohdan painiketta [▼] tai [▲].**
Sivu vaihtuu. Pidä painettuna siirtyäksesi pääsivulle.

- *Sivunvaihtotoiminto ei välttämättä ole käytettävissä, jos DVD-Audio-levy ei ole varustettu Page-toiminnolla ja kuvat on tallennettu kuvaesitykseksi.*

Ääniraidan vaihto

DVD-V DVD-A DVD-VR V CD DivX

DVD-levyllä voi olla jopa kahdeksan vaihtoehtoista ääniraitaa, joita voit vaihtaa toiston aikana.

1 **Kosketa toiston aikana painiketta [P1/2] *1.**
**1 Näytön tarkka sisältö riippuu levystä ja tilasta.*

2 **Kosketa painiketta [AUDIO].**
Ääniraita vaihtuu joka painalluksella.

- *Valitusta ääniraidasta tulee oletusasetus, jonka mukaan ääniraita valikoituu seuraavilla toistokerroilla. Jos levyllä ei ole valinnan mukaista ääniraitaa, raita valikoituu levyn tehdasasetuksen mukaan.*
- *Kaikki levyt eivät mahdollista ääniraidan vaihtoa toiston aikana. Tee vaihto tällöin DVD-levyn valikkoja käyttäen.*
- *Vaihdon jälkeen toisto saattaa jatkua vasta pienen viiveen jälkeen.*

Monikanavaäänellä varustettu Video CD- tai DVD-VR-levy

1 **Kosketa toiston aikana painiketta [P1/2]*2.**
Toimintopalkin sivu vaihtuu.
**2 Jos toistettavana on DVD-VR, kosketa painiketta [P1/3].*

2 **Kosketa painiketta [AUDIO]*3.**
Vasemman ja oikean kanavan toisto vaihtuu joka kosketuksella seuraavasti:

AUDIO LL → AUDIO RR → AUDIO LR → ...

**3 Pidä painettuna vähintään 2 s., jos toistettavana on DVD-VR-levy.*

Tekstityskielen vaihto

DVD-V DVD-A DVD-VR DivX

Jos tekstitys on tallennettu DVD-levylle eri kielisinä versioina, voit valita sopivan tai poistaa tekstityksen kokonaan.

1 **Kosketa toiston aikana painiketta [P1/2]*.**
Toimintopalkin sivu vaihtuu.
** Jos toistettavana on DVD-Audio- tai DVD-VR-levy, kosketa painiketta [P1/3].*

2 **Kosketa painiketta [SUBT.].**
Vaihda tekstityskieltä tai poista tekstitys näytöstä (OFF) toistuvilla kosketuksilla.

- *DVD Audio -levyn toisto edellyttää, että DVD-A-SETUP -asetuksena on VCAP ("DVD-Audio-levyn toistotila" sivu 34).*
- *Tekstityksen aktivoituminen saattaa kestää hetken.*
- *Kaikki levyt eivät mahdollista tekstityksen vaihtoa toiston aikana. Tee vaihto tällöin DVD-levyn valikkoja käyttäen.*
- *Valitusta tekstityskielestä tulee oletusasetus, jonka mukaan tekstitys valikoituu seuraavilla toistokerroilla. Jos levyllä ei ole valinnan mukaista tekstityskieltä, kieli valikoituu levyn tehdasasetuksen mukaan.*
- *Levy ei välttämättä mahdollista tekstityksen poistamista, vaan ainoastaan tekstityskielen vaihdon.*
- *DVD-VR-levyä toistettaessa tekstityksen voi kytkeä päälle tai pois (ON/OFF).*

Valinnat levyvalikkoa käyttäen

DVD-V DVD-A

Jotkut levyt mahdollistavat ääniraidan, kuvakulman ja tekstityskielen vaihdon levyn omaa valikkoa käyttäen.

1 **Avaa valikko koskettamalla painiketta [MENU] tai [TOP MENU].**

2 **Suorita valinta.**
Lue "Valikon avautuminen näyttöön" (Sivut 22).

- *DVD Audio -levyn toisto edellyttää, että DVD-A-SETUP -asetuksena on VCAP ("DVD-Audio-levyn toistotila" sivu 34).*

DVD- ja Video CD -levyn toistotila

DVD-V DVD-A DVD-VR V CD DivX

Voit lukea näytöstä tietoa DVD-levyn tai Video CD -levyn toistovaiheesta (DVD: nimikenumero, jaksonumero jne. Video CD: kappalenumero jne.).

1 **Kosketa näyttöä toiston aikana.**
Näyttöön avautuu tietoikkuna.

2 **Kosketa viiden sekunnin kuluessa [CONTRTOL].**
Tiedot toistotilanteesta näkyvät hetken.

- *DVD Audio -levyn toisto edellyttää, että DVD-A-SETUP -asetuksena on VCAP ("DVD-Audio-levyn toistotila" sivu 34).*

Tietoa DivX®-formaatista

DivX®-koodekilla (koodausohjelmisto) liikkuva kuva tallennetaan siten, että kuvanlaatu säilyy hyvänä, vaikka kuvatiedostosta tulee pieni. DivX® käyttää edistyksellisiä pakkausalgoritmeja.

- Official DivX® Certified -tuote
- Kaikkien DivX®-videoversioiden toisto (mukaanlukien DivX® 5), DivX®-mediatiedostojen normaali toisto
- DivX, DivX Certified ja niihin liittyvät logot ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa DivX, Inc. Niiden käyttö edellyttää lisensointia.

Laite toistaa CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW-levyillä olevat DivX®-tiedostot, joiden tiedostopäätteenä on "avi" tai "divx".

Näytön optimaaliset ominaisuudet DivX®-toistoon:
Tarkkuus: 32–720 pikseliä (vaaka) x 32–576 pikseliä (pysty)

Jos näytön kuvasuhde ei ole 16:9, kuvan laidoilla tai ylä- ja alapuolella saattaa näkyä mustat palkit.

Siirtonopeus: keskimäärin 4 Mb/s, huippu 8 Mb/s
Home Theater Profile -tuki

Järjestelmä tukee seuraavia audiotallenteita:

MPEG1 Layer II	64–384 kb/s
MPEG1 Layer III	32–320 kb/s
MPEG2 Layer III	8–160 kb/s
MPEG2.5 Layer III	8–160 kb/s
Dolby Digital	64–448 kb/s (enintään 5.1-kanavainen)

MUITA KÄTEVIÄ OMINAISUUKSIA

Ääniasetukset (AUDIO)

1 Kosketa painiketta [SETUP].
Näyttöön avautuu SETUP-valikko.

2 Kosketa painiketta [AUDIO SETUP].
Näyttöön avautuu AUDIO SETUP -valikko ääniasetuksia varten.

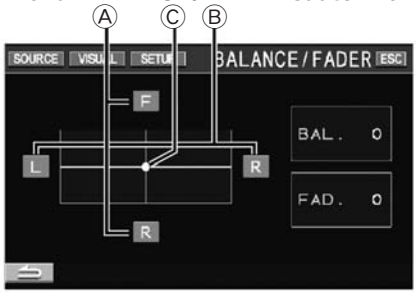
Esimerkkikuva ääniasetusvalikosta

- *Painikkeilla [▲] ja [▼] vieritetään luetteloa kohta kerrallaan.*
- *Painikkeilla [⏫] ja [⏬] vieritetään luetteloa sivu kerrallaan.*
- *Painikkeella [ESC] palataan pääohjelmalähdevalikkoon.*
- *Mahdollisen erillisen audioprosessorin ominaisuudet vaikuttavat valikon sisältöön. Järjestelmään voi kytkeä IMPRINT (PXA-H100) -prosessorin tai tavallisen yhteensopivan audioprosessorin. ("IMPRINT-toiminnot (lisävaruste)", sivu 50 ja "Erillinen audioprosessori (lisävaruste)", sivu 44).*

Kanavatasapainon ja etu/taka-suhteen säätö (BALANCE/FADER)

Kosketa BALANCE/FADER-kohdan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu säätöikkuna.

Esimerkkikuva BALANCE/FADER-säätöikkunasta



A Etu/taka-suhteen säätö (FADER)
Säädä etu- ja takakaiuttimien keskinäinen voimakkuus sopivaksi painikkeilla [F] ja [R].
Säätöalue: F15 (vain edestä) – R15 (vain takaa)

- *Et voi säätää etu/taka-suhdetta, jos IMPRINT-audioprosessorin (PXA-H100) toimintatilavalitsin "4.2ch(FRONT/REAR/SUBW.)/2.2ch(3WAY)" on asennossa "2.2ch(3WAY)". Lue lisää PXA-H100-prosessorin omasta käyttöohjekirjasta.*

B Kanavatasapainon säätö (BALANCE)
Säädä vasemman ja oikean kaiutinkanavan keskinäinen voimakkuus sopivaksi painikkeilla [L] ja [R].
Säätöalue: L15 (vain vas.) – R15 (vain oik.)

C Kanavatasapainon ja etu/takasuhteen säätö yhtäaikaa
Siirrä kuvake [◯] sormella haluttuun kohtaan.
Voit myös koskettaa haluttua kohtaa, jolloin kuvake [◯] siirtyy automaattisesti siihen.
Hienosäädä kanavatasapaino painikkeilla [L] ja [R] ja etu/taka-suhde painikkeilla [F] ja [R].

Äänisäätöjen ohitustila (DEFEAT)

Avaa painikkeen [▼] avulla näyttöön DEFEAT-valikko.
Ohita tai salli äänisäädöt valitsemalla painikkeilla [◀] ja [▶] asetukseksi ON tai OFF. Kun asetuksena on ON, äänisäädöt ohitetaan. Tällöin erillisen audioprosessorin MX-toiminto ei ole käytössä ja EQ-asetukset palautetaan alkuperäisiin tehdaslukemiin.

Navigointiopasteiden tasonsäätö (NAV. MIX LEVEL)

Säädä navigointiopasteiden voimakkuus sopivaksi NAV. MIX LEVEL -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Säätöalue: 0–15

- *Toiminto edellyttää, että NAV.MIX -asetuksena on ON ("Navigointijärjestelmän ääniopasteet", sivu 40)*
- *Navigointiasetusta ei voi säätää, ellei erillinen audioprosessori ole yhteensopiva.*

Subwooferin tasonsäätö (SUBWOOFER)

Ota subwoofer käyttöön valitsemalla painikkeilla [◀] ja [▶] SUBWOOFER-kohdan asetukseksi ON. Jos valitset OFF, subwoofer ei ole käytössä.
Avaa subwooferin tasonsäätöikkuna painikkeella [≫].
Säädä subwooferin lähtötaso painikkeilla [◀] ja [▶].
Säätöalue: 0–15

- *SUBWOOFER SYSTEM-, SUBWOOFER PHASE- ja SUBWOOFER CHANNEL -asetukset ovat käytettävissä, kun järjestelmässä on IMPRINT-asudioprosessori (PXA-H100), SUBWOOFER-asetuksen on ON ja MultEQ-asetuksena on OFF. (sivu 50).*

Ylipäästösuotimen säätö (H.P.F.)

Avaa ylipäästösuotimen (H.P.F., High Pass Filter) säätövalikko painikkeella [≫].
Säädä ylipäästösuodin eri kaiutinkanavien osalta painikkeilla [◀] ja [▶].
Rajataajuusvaihtoehdot: OFF, 80 Hz, 120 Hz, 160 Hz

- *Valitse OFF, kun ylipäästösuodinta ei tarvita.*
- *Jos järjestelmässä on IMPRINT-audioprosessori (PXA-H100), valikossa näkyy "H.P.F"-tunnuksen sijaan "A.PROCESSOR". (Lue lisää luvuista ("IMPRINT-toiminnot (lisävaruste)", sivu 50 ja "Erillinen audioprosessori (lisävaruste)", sivu 44).*

Basso ja diskantti (BASS ja TREBLE):

Säädä basso- ja diskanttitasot miellyttäviksi.
Avaa säätöikkuna painikkeella [≫]. Valitse muutettava asetus vierityspalkin painikkeilla [▲] ja [▼].

- *Asetuksia ei voi muuttaa, jos järjestelmässä on erillinen audioprosessori ja äänisäädöt on ohitettu (DEFEAT-asetuksena on ON).*

Basson tasonsäätö (BASS LEVEL):
Voit voimistaa tai vaimentaa bassoääniä.
Säädä asetusta BASS LEVEL -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Säätöalue: -7 – +7

Bassonsäädön keskitaajuuden valinta (BASS CENTRE FREQUENCY):
Basson tasonsäätö vaikuttaa voimakkaimmin keskitaajuuden kohdalla. Säädä asetusta BASS FREQ -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Vaihtoehdot: 60 Hz, 80 Hz, 100 Hz, 200 Hz

Bassonsäädön kaistanleveyden valinta (BASS BANDWIDTH):
Tällä asetuksella säädetään bassonkorostuksen (tai vaimennuksen) vaikutusalueen leveys. Suuri asetus merkitsee sitä, että tasonsäätö vaikuttaa kauas keskitaajuuden ylä- ja alapuolelle. Pienellä asetuksella puolestaan vaikutus ulottuu vain keskitaajuuden välittömään läheisyyteen.
Säädä kaistanleveys BASS BANDWIDTH -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Vaihtoehdot: WIDE1 ja WIDE4

- *Basson tasonsäätö tallentuu laitteen muistiin ohjelmalähdekohtaisesti (FM, MW, LW, CD, jne.). Keskitaajuuden ja kaistanleveyden säädöt ovat sensijaan samat kaikille ohjelmalähteille.*

Diskantin tasonsäätö (TREBLE LEVEL):
Voit korostaa tai vaimentaa diskantteja.
Säädä asetusta TREBLE LEVEL -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Säätöalue: -7 – +7

Diskantinsäädön keskitaajuuden valinta (TREBLE CENTRE FREQUENCY):
Diskantin tasonsäätö vaikuttaa voimakkaimmin keskitaajuuden kohdalla. Säädä asetusta TREBLE FREQ -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Vaihtoehdot: 10 kHz, 12,5 kHz, 15 kHz, 17,5 kHz

- *Diskantin tasonsäätö tallentuu laitteen muistiin ohjelmalähdekohtaisesti (FM, MW, LW, CD, jne.). Keskitaajuuden säätö ovat sensijaan sama kaikille ohjelmalähteille.*

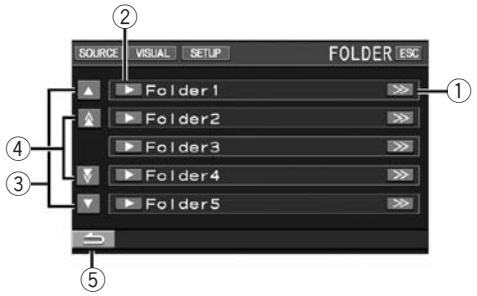
Loudness-säätö (LOUDNESS):
Loudness-toiminto korostaa basso- ja diskanttiääniä, kun äänenvoimakkuus on säädetty pieneksi. Ominaisuus kompensoi ihmiskorvan epäherkkyyttä basso- ja diskanttitaajuuksille. Kytke toiminto päälle (ON) tai pois (OFF) LOUDNESS-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

Hakutoiminto

1 **Kosketa toimintopalkin painiketta [⧉], kun toistettavana on CD, MP3/WMA/AAC tai DivX®.**
Näyttöön avautuu hakuikkuna.

Valitse kappale tai kansio
Voit käynnistää toiston painikkeella [▶].
Jos sisäkkäisiä kansioita on useita, valikossa on painike [≫].
Voit avata kansion painikkeella [≫].

Esimerkkikuva levyn sisällön hakuvalikosta



1. Painike [≫] näkyy, jos aineisto sisältää seuraavan hierarkiatason.
2. Kosketa painiketta [▶] aloittaaksesi kappaleen/kansion/tiedoston toiston.
3. Vieritä luetteloa kohta kerrallaan ylös- ja alaspäin painikkeilla **[▲] ja [▼].**
4 Vieritä luetteloa sivu kerrallaan ylös- ja alaspäin painikkeilla **[▲] ja [▼].**
5 Palaa edelliseen valikkoon painikkeella [⮌].

- *Hakutoiminto ei ole käytettävissä, kun toistettavana on DVD, Video CD tai CD-vaihtajassa oleva levy. DVD-VR-levyä toistettaessa hakutoimintoon päästään painikeilla [TOP MENU] ja [MENU]. ("Ohjelman haku" ja "Toistolistan haku", sivu 23)*
- *Kansioluettelo on käytettävissä MP3/WMA/AAC-toiston aikana, jos järjestelmään on kytketty MP3-yhteensopiva DVD-soitin (DVA-5210) tai vaihtaja.*

Ohjelmalähteenä on sisäinen CD-soitin:
1 **Näyttöön avautuu kappaleluettelo*.**
2 **Kosketa kappaleen painiketta [▶]*.**
Kappaleen toisto käynnistyy.
** CD-levyssä pitää olla tekstitoiminto.*
• Jos levy ei sisällä tekstitietoa, näytössä on vain tunnus TRACK.

Käytössä on sisäinen MP3/WMA/AAC/DivX®-soitin tai ulkoinen MP3-yhteensopiva DVD-soitin/vaihtaja:
1 **Näyttöön avautuu kansioluettelo.**
Valitse kansio ja kosketa painiketta [≫].
([≫] näkyy vain, jos kansiossa on tiedostoja.)
Näyttöön avautuu tiedostoluettelo.
• Voit käynnistää kansion toiston painikkeella [▶].

2 **Kosketa tiedoston painiketta [▶].**
Tiedoston toisto käynnistyy.

Takamonitorin käyttö (Dual Zone)

Auton etu- ja takaosassa voidaan seurata eri ohjelmalähteiden ohjelmaa samanaikaisesti. Tätä kutsutaan Dual Zone -toiminnoksi. Esimerkiksi edessä voidaan kuunnella radiota tai muuta audio-ohjelmaa, kun takana seurataan DVD-elokuvaa lisämonitorin ja kuulokkeiden avulla.

1 Kosketa painiketta [SOURCE].
Näyttöön avautuu ohjelmalähdevalikko.

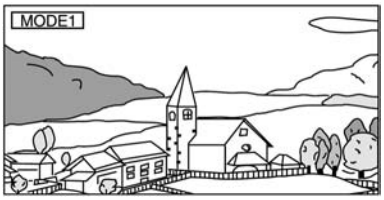
2. Kosketa painiketta [RSE].
Näyttöön avautuu takaohjelmalähteen valintaikkuna.
- *[MAIN]-painikkeella pääsee pääohjelmalähteen valintaikkunaan.*

3 Kosketa sopivan ohjelmalähteen painiketta (lisälaite, laitteen oma DVD-soitin).
- *[OFF]-painikkeella lopetetaan takamonitorin käyttö.*
- *Lisälaitteen ohjelma ei näy, jos AUX IN -asetuksena on OFF ("Lisälaitetulon toimintatila (AUX)", sivu 40)*

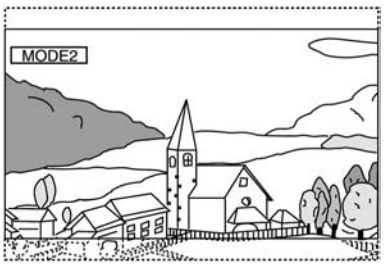
Näyttötilan valinta

Pysäköi auto ensin turvallisesti. Kosketa näyttötilan valintaikkunan painiketta [WIDE].
Näyttötila vaihtuu joka painalluksella seuraavasti:

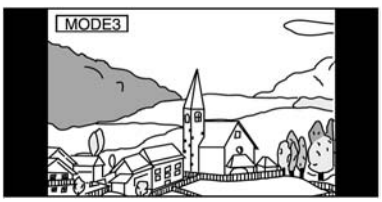
MODE1(WIDE) ⟶ MODE 2(CINEMA) ⟶ MODE 3(NORMAL) ⟶ ...



MODE1 (wide eli laajakuva) -toimintatilassa perinteisen kuvasuhteen kuvaa venytetään vaakasuunnassa tasaisesti, jotta se täyttää laajakuvanäytön kokonaan.



MODE2 (cinema eli elokuvateatteri) -toimintatilassa perinteisen kuvasuhteen kuvaa venytetään sekä vaaka- että pystysuunnassa. Toimintatila sopii erityisesti laajakangaselokuvan katsomiseen 16:9-kuvasuhteella.



MODE3 (normal eli tavallinen) -toimintatilassa perinteisen kuvasuhteen kuva näkyy kuvaruudun keskellä mustien pystypalkkien välissä.

Kuvalähteen vaihto (päällekkäistoiminto)

Voit halutessasi katsella yhden ohjelmalähteen kuvaa ja kuunnella toisen ohjelmalähteen ääntä.

1 Kosketa audio-ohjelmalähdevalikon painiketta [VISUAL].
Näyttöön avautuu VISUAL-kuvalähdevalikko.

2 Kosketa halutun kuvalähteen painiketta.
Valitun ohjelmalähteen syöttämä kuva ilmestyy näyttöön.

Päällekkäistoiminnon lopetus

1 Kosketa kuvaa, jotta ohjainikkuna avautuu näyttöön.

2 Kosketa painiketta [ESC].

3 Kosketa 5 sekunnin kuluessa painiketta [VISUAL].
Näyttöön avautuu kuvalähdevalikko.

4 Kosketa painiketta [NORMAL].
Päällekkäistoiminto ei ole enää käytöstä.

- *Muuta VISUAL KEY -asetus sopivaksi ("VISUAL-painikkeen asetus", sivu 41).*
- *Jos järjestelmässä on erillinen DVD-soitin, voit seurata sen kuvaa ja ääntä.*
  DVD-vaihtaja (DHA-S680P):
  Pidä painettuna DVD-soittimen tai -vaihtajan kauko-ohjaimen V.OUT-näppäintä yli 2 sekuntia. DVD:n kuva ja ääni aktivoituvat.
  DVA-5210 tai DVD-vaihtaja (DHA-S690):
  Paina kauko-ohjaimen V.OUT-näppäintä, jotta DVD:n kuva/ääni aktivoituu (kauko-ohjain on DVA-5210:n tai DHA-S690:n varuste).
- *Päällekkäistoiminto ei ole käytettävissä, kun äänilähteenä on navigointijärjestelmä.*
  Kun VISUAL KEY -asetuksena on NAV., näyttöön saa vain navigointi-ikkunan ("VISUAL-painikkeen asetus", sivu 41).

Näytön pimennys

Kun näyttöä ei tarvita, se voidaan pimentää. Pimennyksellä säästetty teho käytetään äänenlaadun parantamiseen.

1 Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [VISUAL].
Näyttöön avautuu VISUAL-kuvalähdevalikko.

2 Kosketa painiketta [OFF].
Näytön taustavalo sammuu.

3 Kosketa uudelleen painiketta [OFF] lopettaaksesi pimennyksen.

- *VISUAL KEY -asetuksena pitää olla VISUAL ("VISUAL-näppäimen asetus", sivu 41).*
- *Kun painat jotain toimintonäppäintä, pimennys kumoutuu noin viideksi sekunniksi. Sen jälkeen näyttö pimenee uudelleen.*

ASETUKSET

DVD-asetukset

DVD-asetusten muuttaminen

Kytke seisontajarru päälle, jotta voit avata DVD-toiminta-tilan valikon. Jos yrität avata valikon ajon aikana, näyttöön ilmestyy teksti ”CAN’T OPERATE WHILE DRIVING” (”Toimintoa ei voi suorittaa ajon aikana”).

Levy pitää poistaa levypesästä ennen DVD-valikko-toimintojen käyttöä.

Vaiheet 1–5 ovat yhteisiä kaikille DVD-asetuksille. Lue lisäohjeet kunkin asetuksen omista luvuista.

1 **Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [SETUP].**
Näyttöön avautuu SETUP-valikko.

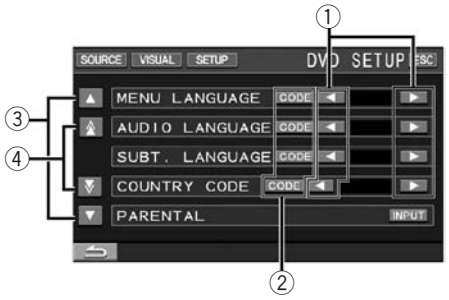
2 **Kosketa painketta [SOURCE SETUP].**
Näyttöön avautuu SOURCE SETUP -valikko.

3 **Kosketa DVD SETUP -kohdan painiketta [≫].**
Näyttöön avautuu DVD-asetusten valikko.

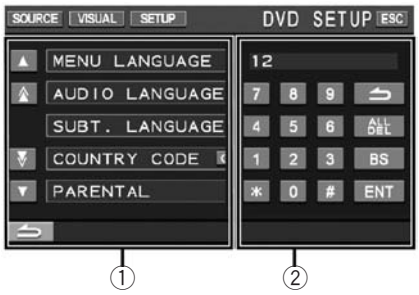
4 **Muuta haluamaasi asetusta painikkeilla [◀] ja [▶].**

Muutettavat asetukset:
MENU LANGUAGE, AUDIO LANGUAGE, SUBT. LANGUAGE, COUNTRY CODE, PARENTAL, DIGITAL OUT MODE, DOWNMIX MODE, TV SCREEN, BONUS CODE, DVD-A SETUP, FILE PLAY MODE, SVS PLAY MODE, DIvX INFO, PBC.

Esimerkkikuva DVD-asetusvalikosta



1 Valitse kieli painikkeilla [◀] ja [▶].
2 Avaa numeronäppäimistö painikkeella [CODE].
3 Vieritä valikkoa kohta kohdalta näppäimillä [▲] ja [▼].
4 Vieritä valikkoa sivu kerrallaan näppäimillä [⏫] ja [⏬].



1 Näppäimistö sulkeutuu, kun kosketat tätä aluetta.
2 Numeronäppäimistö.
Tarvitset näppäimistöä esimerkiksi kielivalintoihin ja katselunestokoodin syöttämiseen.

5 **Palaa edelliseen ikkunaan painikkeella [⮌].**
Jos painat [⮌]-painiketta yli 2 sekuntia, näyttöön avautuu pääohjelmalähdevalikko

- *Kun olet muuttanut DVD-asetuksia, anna laitteen käsitellä tiedot rauhassa. Katkaise virta vasta laitteen ollessa taas täysin käyttövalmis. Muuten uudet asetukset eivät välttämättä tallennu muistiin asianmukaisesti.*

Kieliasetusten muuttaminen

Voit valita ääniraidan, tekstitys- ja valikkokielen tarpeittesi mukaan. Valinta pysyy oletusarvona, kunnes muutat asetuksia uudelleen. Toiminto on kätevä, jos esimerkiksi haluat kuunnella elokuvat aina englanniksi puhuttuna. (Kaikki levyt eivät hyväksy tällaista kieliasetusta, vaan niiden kieli valikoituu levyn oman oletusarvon mukaisesti.)

- *Kun muutat asetusta, aiempi kumoutuu. Siksi asetukset kannattaa kirjata ylös ennen muutoksia. Muisti tyhjenee, jos akku irrotetaan.*
- *Jos haluat muuttaa kieliasetusta väliaikaisesti, tee muutos DVD-levyn omasta levyvalikosta tai noudata "Ääniraidan vaihto" -luvun ohjeita (sivu 27).*
- *Jos levylle ei ole tallennettu asetuksen mukaista kieltä, levyn oletuskieli valikoituu automaattisesti.*

Valikkokielen valinta

Valitse valikkotiekstien kieli.

Asetus: MENU LANGUAGE
Vaihtoehdot: AUTO, EN, JP, DE, ES, FR, IT, SE, RU, CN

- *Jos valitset "AUTO", valikkokieleksi asettuu levyn ensisijaisen vaihtoehto.*

Ääniraidan valinta

Valitse ääniraita, jota haluat kuunnella.

Asetus: AUDIO LANGUAGE
Vaihtoehdot: AUTO, EN, JP, DE, ES, FR, IT, SE, RU, CN

- *Jos valitset "AUTO", ääniraidaksi asettuu levyn ensisijaisen vaihtoehto.*

Tekstityskielen valinta

Valitse ohjelman tekstityskieli.

Asetus: SUBT. LANGUAGE
Vaihtoehdot: AUTO, EN, JP, DE, ES, FR, IT, SE, RU, CN

- *Jos valitset "AUTO", tekstityskieleksi asettuu levyn ensisijaisen vaihtoehto.*

Jos haluat valita jonkin muun kielen (esimerkiksi suomi):

1 Kosketa painiketta [CODE].
Näyttöön avautuu numeronäppäimistö.
2 Syötä nelinumeroinen maakoodi. Tarkista oikea koodi "Kielikoodit"-taulukosta, (sivu 67).
3 Hyväksy syöttämäsi koodi painikkeella [ENT].

Maakoodin vaihto

Aseta maakoodi, kun muutat katselunestoasetusta.

Asetus: COUNTRY CODE
Vaihtoehdot: AUTO, OTHER

AUTO: Tallenteen alkuperäinen maakoodi on käytössä.
OTHER: Voit syöttää halutun maakoodin.

- *Kun muutat asetusta, aiemmin valittuna ollut vaihtoehto kumoutuu, joten sinun kannattaa kirjoittaa muistiin voimassa olevat asetukset ennen muutosten tekemistä. Muisti tyhjenee, jos auton akku irrotetaan.*

1 Kosketa painiketta [CODE].
2 Kosketa [ALL DEL] tai [BS].
Maakoodi pyyhkiytyy pois.
3 Syötä nelinumeroinen maakoodi. Tarkasta oikea koodi "Maakoodit"-taulukoista, sivut 68 ja 69.
3 Tallenna syöttämäsi koodi painikkeella [ENT].

Katselunestotoiminnon asetukset

Tämän toiminnon avulla voit estää lapsia katsomasta sopimattomia ohjelmia.

Asetus: PARENTAL
Vaihtoehdot: INPUT

- *Kun muutat asetusta, aiempi kumoutuu, joten kirjaa voimassa olevat asetukset ylös. Muisti tyhjenee, jos auton akku irrotetaan.*
- *Jos DVD-levylle ei ole tallennettu asianmukaista katselunestokoodia, toiminto ei estä asiatonta katselua.*
- *Muuta asetusta, kun haluat sallia rajoitustoiminnolla estetyn DVD-ohjelman katselun.*
- *Asetus pysyy voimassa kunnes sitä muutetaan.*
- *Kaikki DVD-levyt eivät mahdollista katselunestotoiminnon käyttöä. Kokeile tarvittaessa levyä varmistaaksesi asian. Älä jätä lapsilta kiellettyjä DVD-levyjä paikkaan, josta lapset voivat ne ottaa käyttöön.*

1 Kosketa painiketta [INPUT].
Näyttöön avautuu näppäimistö.
2 Syötä nelinumeroinen salasana. Tehdasasetuksen mukainen salasana on 1111. Syötetyn numeron paikalla näkyy merkki "*".
3 Hyväksy salasana painikkeella [ENT].
Näyttöön avautuu PARENTAL-katselunestovalikko.

Aseta katselunestotaso

4 Aktivoi katselunesto PARENTAL-kohdan painikkeella [ON].
5 Aseta katselunestotaso (1–8) PARENTAL LEVEL -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Valitse "OFF", jos et halua aktivoida katselunestotoimintoa tai asettaa katselunestotasoa. Mitä pienempi numero, sitä tiukempi katselunestotaso.
6 Palaa edelliseen ikkunaan painikkeella [⮌].

Salasanan vaihto

4 Kosketa PASSWORD CHANGE -kohdan painiketta [INPUT].
Näyttöön avautuu näppäimistö.
5 Syötä uusi nelinumeroinen salasana.
- *Kirjoita salasana muistiin siltä varalta, että unohdat sen myöhemmin.*

6 Tallenna salasana painikkeella [ENT].
7 Palaa edelliseen ikkunaan painikkeella [⮌].

Katselunestotason muuttaminen väliaikaisesti
Jotkut levyt ehdottavat katselunestotason muuttamista levyn toiston aikana. Tällöin näyttöön ilmestyy teksti: "PARENTAL LEVEL CHANGE OK? [YES]/[NO]>" (Voiko katselunestotason muuttaa väliaikaisesti? kyllä/ei).

Vastaa jommalla kummalla seuraavista tavoista:
- *Jos hyväksyt muutoksen ja haluat jatkaa toistoa, valitse **[YES]**. Näyttöön avautuu näppäimistö. Syötä nelinumeroinen salasana ja kosketa painiketta **[ENT]**.*
- *Jos haluat jatkaa toistoa ilman katselunestotason muuttamista, valitse **[NO]**. Tällöin toistoa rajoitetaan aiemmin asetetun katselunestoasetuksen mukaisesti.*

Digitaalisen lähtösignaalin asetukset

Tämä asetus määrittää mediakeskuksen syöttämän digitaalisen audiosignaalin tyypin.

Asetus: DIGITAL OUT MODE
Vaihtoehdot: AUTO, LPCM

AUTO: Digitaalinen lähtösignaali määräytyy automaattisesti toistettavana olevan audiosignaalin perusteella. Valitse "AUTO", jos kytket järjestelmään ulkoisen digitaalisen audioprosessorin ja haluat kuunnella Dolby Digital -ääntä. Tehdasasetuksen mukaan valittuna on "AUTO".

LPCM: Levyn audiosignaali muunnetaan toistoa varten lineaariseksi PCM-signaaliksi: 48 kHz / 16 bittiä (DVD-levyt) tai 44,1 kHz (Video CD- ja CD-levyt).

Audiolähtö / Optinen digitaaliaudiolähtö

Levy	Audion tallennusformaatti		Digitaalilähdön asetus (DVD SETUP)	Optinen digitaali-audiolähtö	Analoginen lähtö (Ai-NET, RCA)
Formaatti	Fs	Q			
LPCM (CD-DA, DVD-V, DVD-A, DVD-VR)	44.1/176.4kHz	16/20/24bit	AUTO or LPCM	44.1kHz, 16bit, LPCM 2ch (2ch Downmix)*	OK
	48/96/192kHz	16/20/24bit	AUTO or LPCM	48kHz, 16bit, LPCM 2ch (2ch Downmix)*	OK
PPCM (DVD-A)	44.1/88.2/ 176.4kHz	16/20/24bit	AUTO or LPCM	Not output	OK
	48/96/192kHz	16/20/24bit			
Dolby Digital (-EX) (DVD-V, DVD-A, DVD-VR)	48kHz	16/18/20bit	LPCM	48kHz, 16bit, Decoded 2ch (2chDownmix)*	OK
			AUTO	Auto (Max 7.1ch)*	OK
DTS (-ES) (CD-DA, DVD-V, DVD-A)	44.1kHz	16/20/24bit	LPCM	44.1kHz, 16bit Decoded 2ch (2chDownmix)*	OK
			AUTO	Auto (Max 6.1ch)*	OK
	48/96kHz	16/20/24bit	LPCM	48kHz, 16bit, Decoded 2ch (2chDownmix)*	OK
			AUTO	Auto (Max 6.1ch)*	OK
MPEG1Layer II (VCD, DVD-V, DVD-A, DVD-VR)	44.1kHz	16bit	LPCM	44.1kHz, 16bit, Decoded 2ch*	OK
			AUTO	Auto*	OK
	48kHz	16bit	LPCM	48kHz, 16bit, Decoded 2ch (2chDownmix)*	OK
			AUTO	Auto (Max 5.1ch)*	OK
MPEG2Layer II (DVD-V, DVD-A, DVD-VR)	44.1kHz	16bit	LPCM	44.1kHz, 16bit, Decoded 2ch*	OK
			AUTO	Auto*	OK
	48kHz	16bit	LPCM	48kHz, 16bit, Decoded 2ch (2chDownmix)*	OK
			AUTO	Auto (Max 5.1ch)*	OK
MPEG1/2/ 2.5Layer III (MP3, WMA)	32kHz	16bit	AUTO or LPCM	32kHz, 16bit, Decoded 2ch	OK
	44.1kHz	16bit	AUTO or LPCM	44.1kHz, 16bit, Decoded 2ch	OK
	48kHz	16bit	AUTO or LPCM	48kHz, 16bit, Decoded 2ch	OK

*Ei syöttöä, kun toistettavana on DVD-Audio-levy.

Audiosignaalin miksaus

Tämä asetus vaikuttaa Dolby Digital- ja DTS-ohjelman ääneen.

Asetus: DOWNMIX MODE
Vaihtoehdot: SURROUND, STEREO

SURROUND: Audiosignaali sopii surround-äänentoisto-järjestelmään.
STEREO: Audiosignaali miksataan stereoksi.

Kuvasuhdeasetukset

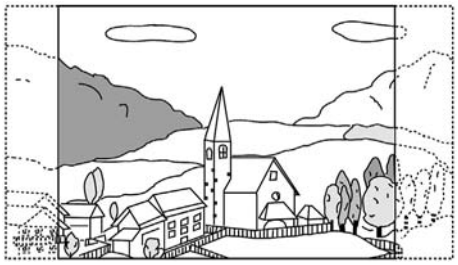
Valitse kuvasuhde alla neuvotulla periaatteella. Sopiva asetus riippuu järjestelmään kytketystä lisämonitorista. Jos järjestelmässä ei ole lisämonitoria, kuvasuhdeasetus on 16:9.

Asetus: TV SCREEN
Vaihtoehdot: 4:3 LB, 4:3 PS ja 16:9

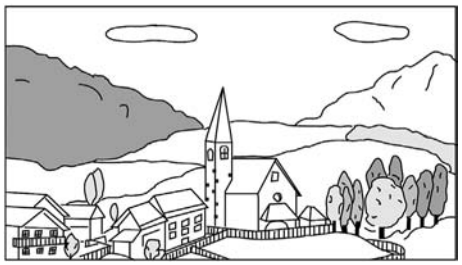
- *Kaikki levyt eivät mahdollista valittuna olevan kuvasuhteen käyttöä. (Lue tarkat tiedot kyseisen levyn kansivihosta.)*

4:3 LETTER BOX
Voit valita tämän, jos lisänäyttö on tyypiltään perinteisen 4:3-kuvasuhteen mukainen (normaali televisiokuva). Kuvan ylä- ja alapuolelle saattaa jäädä mustat vaakaraidat (katsottaessa 16:9-kuvasuhteella tallennettua ohjelmaa). Raitojen leveys riippuu elokuvan alkuperäisestä kuvasuhteesta.

4:3 PAN-SCAN
Voit valita tämän, jos lisänäyttö on tyypiltään perinteisen 4:3-kuvasuhteen mukainen. Kuva täyttää koko kuvaruudun, mutta kuvasuhde-erosta johtuen kuvan vasen ja oikea äärilaita leikkautuvat pois katsottaessa 16:9-kuvasuhteella tallennettua ohjelmaa.



16:9 WIDE
Valitse tämä, jos lisänäyttö on laajakuvamonitori. Tämä on myös tehdasasetus.



Bonus-lisämateriaalin koodi

DVD-A

DVD-Audio-levyllä saattaa olla erityinen lisämateriaaliosio. Voit tallentaa sen toistamiseen tarvittavan nelinumeroisen koodin laitteen muistiin. Koodin tarkemmat tiedot saat levyn kansivihosta tai muusta oheismateriaalista.

Asetus: BONUS CODE
Vaihtoehdot: CODE

1 **Kosketa painiketta [CODE].**
Näyttöön avautuu näppäimistö.

2 **Syötä levyn oheismateriaalista saamasi nelinumeroinen koodi.**

3 **Tallenna koodi muistiin painikkeella [ENT].**

- *Jos levyn koodi poikkeaa muistiin tallennetusta koodista, näyttöön avautuu automaattisesti näppäimistö. Kun syötät uuden koodin, se tallentuu muistiin vanhan tilalle.*

DVD-Audio-levyn toistotila

DVD-A

DVD-Audio-levy mahdollistaa kolme erilaista toimintatilaa. Jos levylle on tallennettu sekä videota etta audiota, audio-osuuden toisto edellyttää asetukseksi VCAP (Video Capable Audio Player) tai VOFF (Video Off).

Asetus: DVD-A SETUP
Vaihtoehdot: VIDEO, VCAP, VOFF

VIDEO: Vain DVD-Video-osuus toistetaan, vaikka levyllä on sekä videota että audiota.
VCAP: Levyltä toistetaan sekä DVD-Video- että DVD-Audio-osuus.
VOFF: Levyltä soitetaan vain DVD-Audio-osuus.

MP3/WMA/AAC-tiedostojen toisto

Levyllä voi olla sekä tavallisia audiotiedostoja että MP3/WMA/AAC-tiedostoja.

Asetus: FILE PLAY MODE
Vaihtoehdot: CD, CMPM

CD: Vain tavalliset audiotiedostot toistetaan, vaikka levyllä on sekä tavallisia että MP3/WMA/AAC-tiedostoja.
CMPM: Vain MP3/WMA/AAC-tiedostot toistetaan, vaikka levyllä on sekä tavallisia että MP3/WMA/AAC-tiedostoja.

- *Poista levy ennen asetusten muuttamista.*
- *Tällä asetuksella ei ole vaikutusta, kun käytössä on MP3-yhteensopiva CD-vaihtaja.*

Pakattujen tiedostojen toisto

Levyllä voi olla sekä pakattuja video- että audiotieodostoja. Tällä asetuksella valitaan toistettavien tiedostojen tyyppi.

Asetus: DVD PLAY MODE
Vaihtoehdot: AUDIO, VIDEO

AUDIO: Vain audio toistetaan.
VIDEO: Vain video toistetaan.

DivX®-tietojen näyttö

DivX

Asetus: DivX INFO

Kun kosketat DivX INFO -kohdan painiketta [≫], näyttöön tulee DivX®-tiedoston koodi.

Video CD -levyn toistotila

Video CD -levy voi olla varustettu PBC (Play Back Control) -toistonohjaustoiminnolla. Voit kytkeä sen päälle tai pois käytöstä.

Asetus: PBC
Vaihtoehdot: ON, OFF

OFF: PBC-toistonohjausvalikko ei ole käytössä.
ON: Näyttöön avautuu PBC-toistonohjausvalikko.

Näytön asetukset

Näytön asetusten muuttaminen

Kytke seisontajarru päälle, jotta voit avata näyttöön DISPLAY-näyttöasetusvalikon. Jos yrität avata valikkoa ajon aikana, näyttöön ilmestyy teksti ”CAN’T OPERATE WHILE DRIVING” (toiminto ei ole mahdollinen ajon aikana).

Vaiheiden 1–4 ohjeet koskevat kaikkia näyttöasetuksia. Lue tarkemmat ohjeet kyseisistä kohdista.

1 **Kosketa painiketta [SETUP].**
Näyttöön avautuu SETUP-valikko.

2 **Kosketa painiketta [DISPLAY SETUP].**
Näyttöön avautuu DISPLAY SETUP -näyttöasetusvalikko.

3 **Muuta asetuksia painikkeilla [◀], [▶], [≫] jne.**

Muutettavissa olevat asetukset:

DIMMER, DIMMER LOW LEVEL, BACKROUND, AUTO BACKROUND, DATA DOWNLOAD*, BASE COLOR, SCREEN ALIGNMENT

* *Lue ”Datatiedostojen lataaminen”, (sivu 43).*

4 **Palaa edelliseen ikkunaan painikkeella [⮌].**
Kosketa painiketta [⮌] yli 2 sekuntia palataksesi pääohjelmalähdevalikkoon, joka oli avattuna ennen asetustoimintoihin siirtymistä.

- *Kun olet muuttanut järjestelmäasetuksia, anna laitteen käsitellä tiedot rauhassa. Katkaise virta vasta laitteen ollessa taas täysin käyttövalmis. Muuten uudet asetukset eivät välttämättä tallennu muistiin asianmukaisesti.*

Näytön taustavalon kirkkaus

Taustavalaisuun käytetään näyttöpaneelissa olevaa loisteputkea. Voit säätää LCD-näytön taustavalon kirkkautta auton sisätilavalaistuksen mukaan, jotta näyttöä on aina helppo lukea.

Asetus: DIMMER
Vaihtoehdot: OFF, ON, AUTO

OFF: Automaattinen himmennystoiminto ei ole käytössä, joten taustavalo loistaa aina kirkkaana.
ON: Näytön taustavalo on jatkuvasti himmeänä.
AUTO: Näytön taustavalon kirkkaus säätyy automaattisesti auton sisätilan valaistuksen mukaan.

- *ON- ja AUTO-vaihtoehdot vaikuttavat myös näppäinvalaistukseen. ("Näppäinvalaistuksen kirkkaussäätö", sivu 38)*

Taustavalon minimikirkkauden säätö

Voit säätää näytön taustavalon peruskirkkautta. Kirkkauden vähentämisestä on hyötyä esimerkiksi ajettaessa pimeällä.

Asetus: DIMMER LOW LEVEL
Vaihtoehdot: -15 – +15

Peruskirkkauden säätöalue on MIN (-15) – MAX(+15). Ääripäissä näyttöön ilmestyy tunnus "MIN" (himmein) tai "MAX" (kirkkain).

Taustakuvion manuaalinen vaihto

Voit valita näyttöön haluamasi taustakuvan.

Asetus: BACKROUND
Vaihtoehdot: MODE1, MODE2

- *Tätä asetusta voi muuttaa, kun levy on poistettu tai sen toisto lopetettu.*
- *Voit ladata laitteeseen uusia taustakuvia ("Taustakuvan lataaminen", sivu 43).*
- *Päänäytössä ei näy taustakuvaa, jos lisämonitorin ohjelmalähteenä on mediakeskuksessa oleva levy ja mediakeskuksen ohjelmalähteenä on jokin muu.*
- *Tällä asetuksella valittu taustakuva ei näy, jos näyttöön ilmestyy virhetilanteesta ilmoittava viesti (ERROR, HI-TEMP, tms.)*

Taustakuvion automaattinen vaihto

Näytön taustakuvio vaihtuu automaattisesti, kun virta kytketään päälle.

Asetus: AUTO BACKGROUND
Vaihtoehdot: OFF, ON

OFF Taustakuvion vaihtotoiminto ei ole käytössä.
ON: Taustakuvion automaattinen vaihtotoiminto on käytössä. Kuvio vaihtuu aina, kun virta katkaistaan ja kytketään sitten uudelleen (MODE1 ↔ MODE2)

- *Voit ladata laitteeseen uusia taustakuvia ("Taustakuvan lataaminen", sivu 43).*

Tekstin väri

Tekstin värivaihtoehtoja on neljä.

Asetus: BASE COLOR
Vaihtoehdot: MODE1–MODE4

Kosketusnäytön säätö

Säätö on tarpeen, jos toiminnon kuvake ja sitä vastaava koskетuskohta eivät täsmää.

Asetus: SCREEN ALIGNMENT
Vaihtoehdot: ☒ ja RESET

1 **Kosketa SCREEN ALIGNMENT -kohdan painiketta [≫].**
Näyttöön avautuu säätöikkuna.
2 **Kosketa tarkasti ikkunan vasemmassa alalaidassa olevaa merkkiä ☒.**
Säätöikkuna muuttuu.
3 **Kosketa tarkasti ikkunan oikeassa yläkulmassa olevaa merkkiä ☒.**
Säätö on nyt suoritettu ja näyttöön avautuu uudelleen DISPLAY-näyttövalikko.

- *Jos et osunut tarkasti merkkiin ☒, kosketa painiketta **[RESET]**, jotta säätöikkuna asettuu tehdasasetuksen mukaiseksi.*
- *Jos kosketat säätöikkunan painiketta **[⮌]**, säätöä ei tapahdu, ja näyttöön avautuu uudelleen DISPLAY-näyttövalikko.*

Radion asetusten muuttaminen

Kytke seisontajarru päälle, jotta voit avata näyttöön RADIO-valikon. Jos yrität avata valikkoa ajon aikana, näyttöön ilmestyy teksti ”CAN’T OPERATE WHILE DRIVING” (toiminto ei ole mahdollinen ajon aikana).

Vaiheiden 1–5 ohjeet koskevat kaikkia radioasetuksia. Lue tarkemmat ohjeet kyseisistä kohdista.

1 **Kosketa painiketta [SETUP].**
Näyttöön avautuu SETUP-valikko.

2 **Kosketa painiketta [SOURCE SETUP].**
Näyttöön avautuu SOURCE SETUP -valikko.

3 **Kosketa RADIO SETUP -kohdan painiketta [≫].**
Näyttöön avautuu RADIO-asetusvalikko

4 **Muuta asetuksia painikkeilla [◀] ja [▶].**

Muutettavissa olevat asetukset:
RDS CLOCK DISP, FM LEVEL, PI SEEK, RDS REGIONAL, PTY LANGUAGE, PTY31

5 **Palaa edelliseen ikkunaan painikkeella [⮌].**

RDS-aikanäyttö

Kun toiminto on käytössä (ON), kellonaika säätyy automaattisesti RDS-lähetyksen aikakoodin perusteella.

Asetus: RDS CLOCK DISP
Vaihtoehdot: OFF, ON

ON: Kellonaika säätyy automaattisesti aikakoodin perusteella. Tässä tilassa kellonaikaa ei voi muuttaa manuaalisesti
OFF: Kellonaika pitää säätää manuaalisesti.

Ohjelmalähteen signaalitaso

Jos FM-radion ja CD-soittimen äänenvoimakkuudessa on liikaa eroa, säädä radion signaalitasoa.

Asetus: FM LEVEL
Vaihtoehdot: LOW, HIGH (matala ja korkea)

PI SEEK -hakuasetus

Asetus: PI SEEK
Vaihtoehdot: OFF, AUTO

RDS-alueohjelman kuuntelu

Kun valittuna on ”OFF”, radio seuraa automaattisesti saman aseman ohjelmaa.

Asetus: RDS REGIONAL
Vaihtoehdot: OFF, ON

Suosikkiohjelmatyypin kielivalinta

Valitse haluamasi kieli.

Asetus: PTY LANGUAGE
Vaihtoehdot: GB, NL, F, D, I ja E

PTY31-asetus (hätätiedotukset)

Kun PTY31-asetuksena on ON, laite vastaanottaa mahdollisen hätätiedotuksen. Kun asetuksena on OFF, hätätiedotusta ei vastaanoteta.

Asetus: PTY31
Vaihtoehdot: OFF, ON

- *Kun toiminto on käytössä, mahdollinen hätätiedotus keskeyttää automaattisesti muun ohjelman.*
- *Kun hätätiedotus vastaanotetaan, näytössä on tunnus ”ALARM”.*

Yleisasetusten muuttaminen

Kytke seisontajarru päälle, jotta voit avata näyttöön GENERAL-yleisasetusvalikon. Jos yrität avata valikkoa ajon aikana, näyttöön ilmestyy teksti ”CAN’T OPERATE WHILE DRIVING” (toiminto ei ole mahdollinen ajon aikana).

Vaiheiden 1–4 ohjeet koskevat kaikkia yleisasetuksia. Lue tarkemmat ohjeet kyseisistä kohdista.

1 **Kosketa painiketta [SETUP].**
Näyttöön avautuu SETUP-valikko.

2 **Kosketa painiketta [GENERAL SETUP].**
Näyttöön avautuu GENERAL SETUP -yleisasetusvalikko.

3 **Muuta asetuksia painikkeilla [◀], [▶] jne.**

Muutettavissa olevat asetukset:
CLOCK, CLOCK ADJUST, DAYLIGHT SAVING TIME, DEMONSTRATION, BEEP, AUTO SCROLL, LANGUAGE SELECT, LED DIMMER LEVEL

5 **Palaa edelliseen ikkunaan painikkeella [⮌].**
Jos painat [⮌]-painiketta yli 2 sekuntia, näyttöön avautuu pääohjelmalähdevalikko, joka oli avattuna ennen asetustoimintoihin siirtymistä.

- *Kun olet muuttanut yleisasetuksia, anna laitteen käsitellä tiedot rauhassa. Katkaise virta vasta laitteen ollessa taas täysin käyttövalmis. Muuten uudet asetukset eivät välttämättä tallennu muistiin asianmukaisesti.*

Kellonajan näyttö

Voit valita, näkyykö kellonaika näytössä (ON) vai ei (OFF).

Asetus: CLOCK
Vaihtoehdot: OFF, ON

Kellonajan säätö

Asetus: CLOCK ADJUST
Lisäasetukset: HOUR, MINUTE, TIME ADJUST
Vaihtoehdot: 0–23, 0–59, RESET

HOUR: tuntilukema
MINUTE: minuuttilukema
RESET: Jos minuuttilukema on alle 30, se nollautuu. Muussa tapauksessa kellonaika säätyy seuraavaan tasatuntiin.

- *Kellonsäätötila kumoutuu, jos katkaiset virran tai kosketat painiketta **[⮌]** tai **[ESC]**.*
- *Kellonajan voi säätää itse, kun RDS CLOCK DISP -asetuksena on OFF (”RDS-aikanäyttö”, sivu 37).*

Kesäajan asetus

Asetus: DAYLIGHT SAVING TIME
Vaihtoehdot: OFF, ON

ON: Kesäaikatoiminto otetaan käyttöön, joten tuntilukema kasvaa yhdellä.
OFF: Paluu normaaliin aikaan.

Esittelytila

Laite esittelee perustoimintojen käytön.

Asetus: DEMONSTRATION
Vaihtoehdot: OFF, ON

OFF: Esittelytila ei ole käytössä.
ON: Perustoimintojen esittely.

- *Esittely jatkuu, kunnes toiminto kytketään pois päältä.*

Näppäilyääni

Asetus: BEEP
Vaihtoehdot: OFF, ON

OFF: Näppäilyäänitoiminto ei ole käytössä, joten merkkiääntä ei kuulu näppäimiä painettaessa.
ON: Näppäilyäänitoiminto on käytössä.

Näytön rullaus

Soitin pystyy rullaamaan näytössään CD-tekstit sekä kansionimet ja tag-tekstit.

Asetus: AUTO SCROLL
Vaihtoehdot: OFF, ON

OFF: Automaattinen tekstinrullaus ei ole käytössä. Teksti rullaa näytössä vain kerran kappaleen alussa.
ON: Teksti rullaa näytössä jatkuvasti, kunnes toiminto kytketään pois käytöstä.

- *Teksti rullaa, jos se ei mahdu muuten kokonaan näyttöön.*
- *Kappaleen, esittäjän ja albumin nimen rullaus on mahdollista myös silloin, kun ohjelmalähteenä on iPod.*

Venäläiset kirjaimet

Valitse sopiva kirjasinasetus.

Asetus: LANGUAGE SELECT
Vaihtoehdot: MODE1, MODE 2, MODE3

MODE1: Tavallinen kirjasin (ISO8859-1)
MODE2: Venäläiset kirjaimet (WINDOWS-1251). Tämä kirjasin ei sovellu RDS-tekstien näyttöön.
MODE3: Eurooppalaiset kirjasimen (WINDOWS-1252)

Näppäinvalaistuksen kirkkaussäätö

Näppäinvalaistuksen himmennys saattaa olla tarpeen esimerkiksi yöllä.

Asetus: LED DIMMER LEVEL
Säätöalue: -2 – +2

- *Säätötoiminto edellyttää, että DIMMER-asetuksena on ON (”Näytön taustavalon kirkkausasetus”, sivu 36).*

Järjestelmäasetusten muuttaminen

Kytke seisontajarru päälle, jotta voit avata näyttöön SYSTEM-järjestelmäasetusvalikon. Jos yrität avata valikkoa ajon aikana, näyttöön ilmestyy teksti ”CAN’T OPERATE WHILE DRIVING” (toiminto ei ole mahdollinen ajon aikana).

Vaiheiden 1–4 ohjeet koskevat kaikkia järjestelmäasetuksia. Lue tarkemmat ohjeet kyseisistä kohdista.

1 **Kosketa painiketta [SETUP].**
Näyttöön avautuu SETUP-valikko.

2 **Kosketa painiketta [SYSTEM SETUP].**
Näyttöön avautuu SYSTEM SETUP -järjestelmäasetusvalikko.

3 **Muuta asetuksia painikkeilla [◀], [▶] jne.**

Muutettavissa olevat asetukset:
IN INT. MUTE*1, IN INT. ICON, REMOTE SENSOR*2, CAMERA IN, NAV. IN, NAV. MIX*3, AUX IN, AUX IN LEVEL*4, AUX IN SIGNAL*4, AUX OUT, BLUETOOTH IN*5, USB ADAPTER, VISUAL KEY*6, OPTION KEY, OPTICAL OUT, AUX+ IN, AUX+ LEVEL*7

**1 BLUETOOTH IN -asetuksena pitää olla OFF.*
**2 AUX OUT -asetuksena pitää olla ON (”Kuvansyöttöasetus”, sivu 40).*
**3 NAV. IN -asetuksena pitää olla ON (”Navigointitoimintatilan asetukset”, sivu 40)*
**4 Ei valittavissa, jos AUX IN -asetuksena on OFF (”Lisälaitetulon toimintatila (AUX)”, sivu 40)*
**5 IN INT. MUTE -asetuksena OFF ja toimintatilana muu kuin Bluetooth Audio.*
**6 Ei valittavissa, jos NAV. IN -asetuksena on OFF (”Navigointitoimintatilan asetukset”, sivu 40)*
**7 Ei valittavissa, jos AUX+ IN -asetuksena on OFF (”AUX+ -toimintatilan asetus”, sivu 41).*

4 **Palaa edelliseen ikkunaan painikkeella [⮌].**
Jos painat [⮌]-painiketta yli 2 sekuntia, näyttöön avautuu pääohjelmalähdevalikko , joka oli avattuna ennen asetustoimintoihin siirtymistä.

- *Kun olet muuttanut järjestelmäasetuksia, anna laitteen käsitellä tiedot rauhassa. Katkaise virta vasta laitteen ollessa taas täysin käyttövalmis. Muuten uudet asetukset eivät välttämättä tallennu muistiin asianmukaisesti.*

Erillislaitteen välitiedote

Jos kytket mediakeskukseen Alpine Ai-NET Interrupt Box (NVE-K200) -lisälaitteen, ulkoinen ohjelmalähde pystyy keskeyttämään parhaillaan kuunneltavan äänilähteen. Toiminnon ansiosta kuulet esimerkiksi navigointiopasteet ajallaan, vaikka varsinaisena ohjelmalähteenä olisi CD/DVD-soitin. Soitin mykistyy automaattisesti opastuksen ajaksi. Lue tarkemmat ohjeet NVE-K200:n omasta käyttöohjekirjasta.

Asetus: IN INT. MUTE
Vaihtoehdot: OFF, ON

OFF: Voit säätää välitiedotteen aikaista äänenvoimakkuutta.
ON: Ohjelmalähteen ääntä ei kuulu välitiedotteen aikana. Näytössä näkyy välitiedotteen tunnus.

- *Erillislaitteessa pitää olla negatiivisella liipaisulla toimiva välitiedoteliitäntä, jotta automaattien mykistys toimii. Jos sellaista ei ole, järjestelmään pitää asentaa kytkin käsisäätöistä ohjelman mykistystä varten.*

Välitiedotteen tunnus

Näyttöön ilmestyvä tunnus osoittaa, mikä laite keskeyttää ohjelman välitiedotteellaan. Tunnus kertoo esimerkiksi puhelun tulosta.

Asetus: IN INT. ICON
Vaihtoehdot: INT, TEL

INT: Näyttöön ilmestyy INT-tunnus välitiedotteen merkiksi.
TEL: Välitiedotteen lähteenä on puhelin.

Kauko-ohjausanturin toimintatila

Tällä asetuksella valitaan lisämonitorissa tai muussa erillislaitteessa olevan kauko-ohjausanturin käytettävyys.

Asetus: REMOTE SENSOR
Vaihtoehdot: FRONT, REAR

FRONT: Tämän laitteen kauko-ohjausanturi on käytössä.
REAR: AUX OUT -lähtöön kytketyn lisämonitorin kauko-ohjausanturi on käytössä. Kauko-ohjain vaikuttaa AUX OUT -lähdön ohjelmalähteeseen.

- *Lisämonitorin kosketusnäytön toiminnot ovat ensisijaisia kauko-ohjaimeen verrattuna. Kun lisämonitorin näyttöpainiketta kosketaan, toiminto aktivoituu riippumatta kauko-ohjausanturiasetuksesta. (Lisämonitori pitää olla kytkettynä mediakeskuksen lisämonitorilähtöön ohjauksen mahdollistavalla kaapelilla.) Kauko-ohjausanturi välittää ohjauskäskyn, kun edellisestä kosketuspainikkeen painamisesta on kulunut yli viisi sekuntia.*
- *Jos järjestelmässä on erillinen DVD-vaihtaja tai DVD-soitin ja kauko-ohjausanturiasetuksena on REAR, kaikki kosketusnäytön painikkeet eivät välttämättä ole käytettävissä (esimerkiksi [■]). Tällöin asetukseksi kannattaa vaihtaa FRONT.*

Peruutuskameratulo

Kun järjestelmässä on peruutuskamera, sen kuva näkyy haluttaessa mediakeskuksen näytössä.

Asetus: CAMERA IN
Vaihtoehdot: OFF, NTSC/PAL

OFF: VISUAL-kuvalähdevalikossa ei näy vaihtoehtoa CAMERA.
NTSC/PAL: Kun ohjelmalähteeksi valitaan CAMERA, peruutuskameran syöttämä kuva näkyy kuvaruudussa, vaikka peruutusvaihdetta ei olisi kytketty päälle.

- *Peruutuskamerakuva näkyy automaattisesti, kun peruutusvaihde kytketään päälle. Toiminto kuitenkin edellyttää, että peruutuskamerajohto on asennettu asianmukaisesti.*
- *Jotta tällä asetuksella olisi vaikutusta, VISUAL KEY -asetuksena pitää olla VISUAL ("VISUAL-painikkeen asetus", sivu 41).*

Navigointitoimintatilan asetukset

Valitse asetukseksi ON, jos kytket järjestelmään navigointilaitteiston.

Asetus: NAV. IN
Vaihtoehdot: OFF, ON

OFF: Navigointikuva ei näy näytössä. Mediakeskuksella ei voi muuttaa navigointilaitteiston asetuksia.
ON: Navigointikuva näkyy näytössä.

Navigointijärjestelmän ääniopasteet

Jos kytket mediakeskukseen Alpine-navigointilaitteiston, navigointiopasteet keskeyttävät hallitusti radion tai CD-soittimen kuuntelun.

Asetus: NAV.MIX
Vaihtoehdot: OFF, ON

OFF: Navigointijärjestelmän ääniopasteet eivät keskeytä muuta lähetystä.
ON: Ääniopasteet kuuluvat muun lähetyksen lomassa.

Säädä navigointiopasteiden voimakkuus sopivaksi ("Navigointiopasteiden tasonsäätö (NAV. MIX LEVEL)", sivu 28).

- *Säädä ääniopasteen voimakkuus opasteen kuuluessa. Opasteen loputtua äänenvoimakkuus palautuu aiemmalle tasolle ja näyttö asettuu edelliseen tilaan. Jos navigointiopasteen alkaessa äänenvoimakkuus on säädetty esiasetusta hiljaisemmaksi, ääniopaste ei nosta äänenvoimakkuutta.*
- *Asetuksella on vaikutusta vain, kun NAV.IN-asetukseksi on valittu ON ("Navigointitoimintatilan asetukset", sivu 40).*

Lisälaitetulon toimintatila (AUX)

Asetus: AUX IN
Vaihtoehdot: OFF, ON, DVD, GAME, TV DVB-T, EXT. DVD, BLACKBIRD

OFF: AUX-tuloon syötetty ohjelma ei näy
ON: AUX-tuloon syötetty ohjelma näkyy

- *OFF-vaihtoehtoa ei voi valita, jos järjestelmässä on erillinen DVD-soitin tai -vaihtaja.*
- *Jos valittuna on OFF, et voi muuttaa AUX-lisälaitteen asetuksia mediakeskuksen toiminnoilla.*
- *AUX-tunnuksen tilalla näkyy valittu ohjelmalähteen tunnus. Voit hyödyntää ohjelmalähdekohtaista toimintopalkkia.*
- *Voit hyödyntää toimintopalkkia, kun järjestelmässä on Alpine-TV-viritin.*

Lisälaitteen tulotason säätö

Tätä asetusta voi muuttaa, kun AUX IN -asetuksena on ON ("Lisälaitetulon toimintatila (AUX)", sivu 40).

Asetus: AUX IN LEVEL
Vaihtoehdot: LOW, HIGH

LOW: Laskee erillislaitteen tulotasoa
HIGH: Nostaa erillislaitteen tulotasoa

Kuvasignaalin värinormi

Tätä asetusta voi muuttaa, kun AUX IN -asetuksena on ON ("Lisälaitetulon toimintatila (AUX)", sivu 40).

Asetus: AUX IN SIGNAL
Vaihtoehdot: NTSC, PAL

- *Valitse järjestelmään sopiva videosignaali.*

Kuvansyöttöasetus

Jos mediakeskukseen on kytketty takamonitori, tämä asetus vaikuttaa sille syötettyyn kuvaan.

Asetus: AUX OUT
Vaihtoehdot: OFF, ON

OFF: Ohjelmalähdevalikossa ei ole vaihtoehtoa RSE.
ON: Ohjelmalähdevalikossa näkyy vaihtoehto RSE.
Avaa takamonitorin ohjelmalähdevalikko painikkeella [RSE]. Kosketa sitten sen ohjelmalähteen painiketta, jonka kuvan haluat näkyvän takamonitorissa.

Bluetooth-yhteyden asetus

Asetus: BLUETOOTH IN
Vaihtoehdot: OFF, NAV., ADAPTER,

OFF: Valitse tämä, jos et halua erillislaitteen keskeyttävän muuta ohjelmaa.
NAV.: Valitse tämä, jos järjestelmässä on kannettava navigaattori. Näyttöön saa navigointi-ikkunan.
ADAPTER: Valitse tämä, jos järjestelmässä on erillinen Bluetooth-sovitin.
Näyttöön saa Bluetooth-laitteen ikkunan.
Kun erillislaite keskeyttää muun ohjelman, näyttöön avautuu sen ikkuna.

- *Tämä asetus ei ole käytettävissä, kun IN INT. MUTE -asetuksena on ON ("Erillislaitteen välitiedote", sivu 39)*
- *Lue Bluetooth-sovittimen käyttöohje huolella.*
- *Ääniohjaus (Voice Dial) on mahdollista, jos Bluetooth-sovitin on yhteensopiva.*

USB-sovittimen käyttö

Jos USB-sovitin on käytössä, valitse asetukseksi ON.

Asetus: USB ADAPTER
Vaihtoehdot: OFF, ON

OFF: Ohjelmalähteen valintaikkunassa ei näy USB-laitetta.
ON: Ohjelmalähteen valintaikkunassa näkyy USB-laite.

- *Kun asetuksena on ON, ohjelmalähdevalikossa näkyy tunnuksena USB, vaikka kyseinen ohjelmalähde olisi CD-vaihtaja (CD CHG).*

VISUAL-painikkeen asetus

Asetus: VISUAL KEY
Vaihtoehdot: VISUAL, NAV.

VISUAL: **[VISUAL]**-painikkeella avataan näyttöön kuvalähteen valintaikkuna.
NAV.: **[VISUAL]**-painikkeella avataan näyttöön navigointi-ikkuna.

Etulevyn OPTION-näppäimen asetus

Asetus: OPTION KEY
Vaihtoehdot: V.SEL, TEL

V.SEL: *OPTION-näppäimellä avataan V.SEL-valikkoikkuna.
TEL: *OPTION-näppäimellä avataan TEL-valikkoikkuna, kun järjestelmässä on Bluetooth Box -sovitin.

Digitaalisen audiolähdön toimintatila

Optisen digitaaliaudiolähdön voi kytkeä yhteensopivaan audioprosessoriin. Jos liitäntää tarvitaan, valitse asetukseksi ON seuraavalla periaatteella.

Asetus: OPTICAL OUT
Vaihtoehdot: OFF, ON

- *Kun olet muuttanut asetusta, katkaise järjestelmän virta esimerkiksi kääntämällä virta-avainta. Asetus aktivoituu, kun kytket virran uudelleen päälle.*

Subwoofer-lähdön toimintatila

Asetus: SUBWOOFER
Vaihtoehdot: ON, OFF

ON: Subwoofer-lähtö on toiminnassa.
OFF: Subwoofer-lähtö ei ole toiminnassa.

AUX+ -toimintatilan asetus

iPod Direct -liitäntään voi kytkeä kannettavan soittimen. Kytkemiseen tarvitaan iPod Direct/RCA -sovitinkaapeli (lisävaruste). iPod Direct -liitäntään ei voi kytkeä yhtä aikaa iPod-soitinta ja muuta kannettavaa soitinta.

Asetus: AUX+ IN
Vaihtoehdot: OFF, ON

OFF: Valikossa ei ole ohjelmalähdevaihtoehtoa AUX+.
ON Valikossa on ohjelmalähdevaihtoehto AUX+.

- *Kun valittuna on OFF, AUX+ -asetuksia ei voi muuttaa.*
- *Valikossa näkyy AUX+ -tunnuksen sijaan ohjelmalähteen tunnus. SOURCE-toiminnolla pääset käsiksi toimintatilakohtaisiin toimintopalkkeihin.*
- *Eräiden toimintojen käyttö edellyttää järjestelmään Alpine-TV-virittimen.*

AUX+ -toimintatilan äänitason säätö

Tätä asetusta voi muuttaa, kun AUX+ IN -asetukseksi on valittu ON ("AUX+ -toimintatilan asetus" sivu 41).

Asetus: AUX+ LEVEL
Vaihtoehdot: LOW, HIGH

LOW: Laskee erillislaitteen tulotasoa
HIGH: Nostaa erillislaitteen tulotasoa

L.L.C.-asetukset (Linear Luminance Control)

L.L.C.-asetusten muuttaminen

Kytke seisontajarru päälle, jotta voit avata näyttöön L.L.C.toimintatilan valikon. Jos yrität avata valikkoa ajon aikana, näyttöön ilmestyy teksti ”CAN’T OPERATE WHILE DRIVING” (toiminto ei ole mahdollinen ajon aikana).

Vaiheet 1–4 ovat yhteisiä kaikille L.L.C.-asetuksille. Lue lisäohjeet kunkin asetuksen omista luvuista.

1 Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [SETUP].
Näyttöön avautuu SETUP-valikko.

2 Kosketa painketta [L.L.C. SETUP].
Näyttöön avautuu L.L.C. SETUP -valikko.

3 Valitse muutettava asetus painikkeikka [◀] ja [▶].

Muutettavat asetukset:
L.L.C ↔ VISUAL EQ* ↔ BRIGHT ↔ COLOR* ↔ TINT* ↔ CONTRAST ↔ SHARP* ↔ USER MEMORY*

** Asetus koskee kuvalähdettä (ei kuitenkaan navigointijärjestelmää).*

4 Palaa edelliseen ikkunaan painikkeella [⮌].
Jos painat [⮌]-painiketta yli 2 sekuntia, näyttöön avautuu pääohjelmalähdevalikko

Kuvan tumman alueen säätö (L.L.C.)

Tällä toiminnolla hienosäädetään kuvan tummien alueiden toisto (kirkkaampi musta / syvempi musta)

Asetus: L.L.C.
Vaihtoehdot: OFF, 1, 2, 3, 4, 5

Valitse kuvasäätöjen vaikutusalue välillä 1–5.

1	2	3	4	5
Tummempi	<-	tasapainoinen	->	Kirkkaampi

Esisäädettyjen VISUAL EQ -toimintatilojen valinta

Valitse asetus, joka tuottaa parhaalta näyttävän kuvan.

Asetus: VISUAL EQ
Vaihtoehdot: OFF (FLAT), NIGHT M., SOFT, SHARP, CONTRAST, P-1 ja P-2

OFF (FLAT):	Tehdasasetus
NIGHT M.:	Sopii elokuville, joissa on paljon tummaa kuvaa
SOFT:	Sopii animaatioille
SHARP:	Sopii vanhoille elokuville, joiden kuva ei ole selkeä
CONTRAST:	Sopii uusille elokuville
P-1:	Aktivoidaan pikavalintaan P-1 tallennetut asetukset. (”VISUAL EQ -asetusten tallennus”, sivu 43).
P-2:	Aktivoidaan pikavalintaan P-2 tallennetut asetukset. (”VISUAL EQ -asetusten tallennus”, sivu 43).

- *Valitse OFF, jos haluat palauttaa säädöt tehdaslukemiin NIGHT M. – CONTRAST -tilojen hienosäädön jälkeen.*
- *Jos hienosäädät NIGHT M. – CONTRAST -tilojen asetuksia, näytössä lukee CUSTOM.*

Kirkkauden säätö

Asetus: BRIGHT
Vaihtoehdot: -15 – +15

Kirkkauden säätöalue on MIN (-15) – MAX(+15). Ääripäissä näyttöön ilmestyy tunnus ”MIN” (tummin) tai ”MAX” (kirkkain).

- *Kirkkaus säätyy automaattisesti auton sisävalaistuksen perusteella, jos DIMMER-asetuksena on AUTO (”Näytön taustavalon kirkkausasetus”, sivu 36).*

Värikylläisyys

Asetus: COLOR
Vaihtoehdot: -15 – +15

Värikylläisyyden säätöalue on MIN (-15) – MAX (+15). Ääripäissä näyttöön ilmestyy tunnus ”MIN” tai ”MAX”.

- *Näytön värikylläisyyttä voi säätää vain navigointi-, DVD-, Video CD ja AUX-toimintatiloja varten.*
- *Värikylläisyyttä ei voi säätää, jos navigointilaitteisto on RGB-järjestelmän mukainen.*

Värisävy

Asetus: TINT
Vaihtoehdot: G15 – R15

Värisävyn säätöalue on G15 – R15. Ääripäissä näyttöön ilmestyy tunnus ”G MAX” tai ”R MAX”.

- *Näytön värisävyä voi säätää vain navigointi-, DVD-, Video CD ja AUX-toimintatiloja varten.*
- *Värisävyä ei voi säätää, jos navigointilaitteisto on RGB-järjestelmän mukainen.*
- *Asetusta ei voi säätää, jos kuvasignaalin värinormi on PAL.*

Kontrasti

Asetus: CONTRAST
Vaihtoehdot: -15 – +15

Kontrastin säätöalue on -15 – +15. Ääripäissä näyttöön ilmestyy tunnus ”LOW” tai ”HIGH”.

Terävyys

Asetus: SHARP
Vaihtoehdot: -3 – +3

Terävyyden säätöalue on -3 – +3. Ääripäissä näyttöön ilmestyy tunnus ”SOFT” tai ”HARD”.

- *Terävyysasetusta voi säätää vain navigointi-, DVD-, Video CD ja AUX-toimintatiloja varten.*
- *Terävyysasetusta ei voi säätää, jos navigointilaitteisto on RGB-järjestelmän mukainen.*

VISUAL EQ -asetusten tallennus

Voit tallentaa kirkkaus-, värisävy-, värikylläisyys-, terävyys- ja kontrastiasetukset laitteen muistiin.

Asetus: USER MEMORY
Vaihtoehdot: P-1, P-2

1 **Kun olet tehnyt edellä olevat kirkkaus-, värisävy-, värikylläisyys-, kontrasti- ja terävyysasetukset, valitse USER MEMORY -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶] pikavalinta johon haluat asetukset tallentaa (P-1 tai P-2).**

2 **Kosketa valinnan jälkeen painiketta [MEMORY], jotta asetukset tallentuvat muistiin.**

- *Aktivoi muistiin tallennetut säädöt valitsemalla VISUAL EQ -asetukseksi P-1 tai P-2 (”Esisäädettyjen Visual EQ -toimintatilojen valinta”, sivu 42)*

Datatiedostojen lataaminen

Taustakuvan lataaminen

Voit ladata datatiedostoja Alpinen Internetsivuilta. Tallenna ladatut tiedostot CD-R/RW-levylle ja siirrä tiedostot sen avulla mediakeskukseen. Lataa uusi taustakuva (BACKROUND) seuraavalla tavalla. Avaa jokin seuraavista Internetsivustoista ja noudata siellä olevia ohjeita.

http://www.alpine.com
http://www.alpine-europe.com
http://www.alpine.com.au

1 **Laita levypesään CD-R/RW-levy, jossa tarvittavat tiedostot ovat.**

2 **Kosketa sitten DATA DOWNLOAD -kohdan painiketta [◀] tai [▶]. Valitse muistipaikka USER 1 tai USER 2.**
Voit valita nyt uuden taustakuvan.

3 **Kosketa DATA DOWNLOAD -kohdan painiketta [≫].**
Laite alkaa lukea levyn sisältöä. Lopulta näyttöön avautuu ladattavien tiedostojen valintaikkuna.

4 **Valitse tiedosto painikkeilla [▲] ja [▼].**

5 **Kosketa painiketta [MEMORY].**
Datatiedoston latautuminen käynnistyy.
Kun tiedosto on ladattu onnistuneesti, näyttöön avautuu jälleen DATA DOWNLOAD -ikkuna.

6 **Palaa edelliseen ikkunaan painikkeella [⮌].**
Jos painat [⮌]-painiketta yli 2 sekuntia, näyttöön avautuu pääohjelmalähdevalikko

- *ALPINE-verkkosivuilla on lisäohjeita tiedostojen lataamista varten.*
- *Uusi tiedosto tallentuu edellisen tiedoston tilalle.*
- *Ladattu tiedosto säilyy laitteen muistissa, vaikka akkukaapeli irrotettaisiin.*
- *Lue lisäohjeita luvuista ”Taustakuvion automaattinen vaihto” ja ”Taustakuvion manuaalinen vaihto”, (sivu 36)*
- *Poista levy, kun tarvittavat tiedostot on ladattu.*

ERILLINEN AUDIOPROSESSORI (lisävaruste)

Voit ohjata mediakeskuksella erillisen audioprosessorin toimintoja. Ohjattavuus riippuu viimekädessä audioprosessorin ominaisuuksista. Seuraavat ohjeet koskevat tilannetta, jossa mediakeskukseen on kytketty PXA-H700 tai PXA-H701, mutta voit soveltaa ohjeita myös muihin vastaaviin laitteisiin. Lue lisäksi audioprosessorin omat käyttöohjeet.

- *Mediakeskuksen toiminnoilla ei voi tehdä kaikkia audioprosessorin mahdollistamia säätöjä ja asetuksia.*
- *Seuraavat luvut eivät koske järjestelmää, jossa on MRA-D550: "Kaiutinasetelma", Bassontoiston asetukset" ja "Graafinen taajuuskorjain". Jos taas prosessorina on MRA-F350, seuraava luku ei koske järjestelmää: "MX-toimintatilan asetukset (Media Xpander)". Lisäksi asetuskohtien sisällössä on hienoista eroa riippuen onko kyseessä PXA-H700 vai PXA-H701-audioprosessori*
- *Tätä laitetta ei voi kytkeä PXA-H510- tai PXA-H900 -prosessoriin.*

Kytke seisontajarru päälle, jotta voit avata näyttöön audioprosessorivalikon. Jos yrität avata valikkoa ajon aikana, näyttöön ilmestyy teksti "CAN'T OPERATE WHILE DRIVING" (toiminto ei ole mahdollinen ajon aikana).

Dolby Surround -säädöt

Hyvä Dolby Digital- ja DTS-äänentoisto edellyttää seuraavien säätöjen tekemistä.

Toimintajärjestys:

1 **Kaiutinasetukset (sivu 49)**
Kaiutinkanavien aktivointi ja taajuusvasteiden määritys

⬇

2 **Kaiutinkanavien tasonsäätö (sivu 48)**
Kaiuttimille syötettävän signaalin tasonsäätö

⬇

3 **Bassoäänien sekoitus takakanaviin (sivu 48)**
Kuuntelutilan takaosan äänentoiston parantaminen sekoittamalla takakanaviin etukanavien signaalia

⬇

4 **Äänikuvan säätö (sivu 48)**
Äänikuvan säätö sellaiseksi, että keskikanava paikantuu kuuntelijan eteen

⬇

5 **Äänentoiston dynamiikan tehostaminen (sivu 48)**
Elokuvateatterimaisen voimakkaan äänentoiston luominen

⬇

6 **DVD-toiston tasonsäätö (sivu 49)**
Dolby Digital-, Pro Logic II-, DTS- ja PCM-toimintatilojen tasonsäätö

⬇

7 **Asetusten tallennus pikavalintoihin (sivu 49)**
Laitteen kaikkien asetusten ja säätöjen tallennus muistiin

Automaattisten säätötoimintojen hyödyntäminen:
Automaattiset säätötoiminnot kannattaa suorittaa ennen Dolby Surround -asetuksien tekemistä.

A.PROCESSOR-asetukset

1 Varmista ettei äänisäätöjen ohitustila ole käytössä ("Äänisäätöjen ohitustila", sivu 28).
2 Kosketa päävalikon painiketta [SETUP].
Näyttöön avautuu SETUP-valikko.

2 Kosketa painiketta [AUDIO SETUP].
Näyttöön avautuu AUDIO SETUP -valikko.

3 Kosketa A.PROCESSOR-kohdan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu audioprosessoriasetusten valikko.

4 Valitse painikkeilla [◀], [▶] tai [≫] asetus, jota haluat muuttaa.

Muutettavat asetukset:
MEDIA XPANDER, BASS SOUND CONT., DOLBY PLII, REAR FILL, X-OVER, T.CORR, PHASE, G-EQ, P-EQ, SPEAKER SELECT, MULTI CH SETUP, SPEAKER SETUP, DVD LEVEL, PCM MODE

- *Palaa päävalikkoon painikkeella [ESC].*
- *Palaa edelliseen valikkoikkunaan painikkeella [⮌].*

MX-toimintatilan asetukset (Media Xpander)

Ennenkuin muutat seuraavia asetuksia, valitse mahdollisen PXA-H700-audioprosessorin MX-toimintatilaksi AUTO.

Asetus: MEDIA XPANDER

1 Valitse MX-asetukseksi ON tai OFF käyttämällä MEDIA XPANDER -kohdan painikkeita [◀] ja [▶].
OFF: MX-toiminto ei vaikuta minkään äänilähteen toimintaan.
ON: Valittu MX-toimintatila on käytössä.

2 Jos valitsit asetukseksi ON, kosketa painiketta [≫].
Näyttöön avautuu MEDIA XPANDER -asetusikkuna.

3 Kosketa halutun MX-tilan painiketta [◀] tai [▶].

- *Voit säätää asetuksen ääniohjelmalähteitä varten, kuten FM-radio ja CD (toiminto ei koske MW- ja LW-radiota).*

MX CD (OFF, CD MX1 – CD MX3)
Toiminto prosessoi suuren määrän CD-informaatiota tuottaen puhtaan äänentoiston.

MX CMPM (OFF, CMPM MX1 – CMPM MX3)
Toiminto korjaa informaation pakkauksesta johtuvia puutteita tuottaen tasapainoisen ja alkuperäisen kaltaisen äänen.

MX FM (OFF, FM MX1 – FM MX3)
Keskiäänet ja diskantit erottuvat entistä selkeämmin ja äänentoisto on tasapainoinen kaikilla alueilla.

MX DVD (OFF, MOVIE MX 1, MOVIE MX2)
Elokuvien puheosuudet toistuvat tavallista selkeämpinä.

(DVD MUSIC)
MX-toiminnon avulla levyn musiikki toistuu erityisen tarkasti.

MX AUX (OFF, CMPM MX, MOVIE MX, MUSIC MX)
Valitse MX-toimintatila, joka vastaa kyseistä ohjelmaa.

- *Nämä MX-asetukset vaikuttavat PXA-H700- tai PXA-H701-audioprosessorin toimintaan.*
- *Jos asetukseksi valitaan OFF, MX-toiminto ei vaikuta toistoon.*
- *Voit valita MX-asetuksen ohjelmalähdekohtaisesti (esimerkiksi radio, CD ja MP3).*
- *MX-toiminto ei vaikuta MW- eikä LW-radioasemien toistoon.*
- *MX CMPM on tarkoitettu MP3/WMA/AAC-tiedostoille ja iPodille.*
- *MX-asetusta voi muuttaa, kun haluttu laite on ensin valittu ohjelmalähteeksi.*

Bassotoiston asetukset

Asetus: BASS SOUND CONT.

Bassokompressorin asetukset
Säädä bassontoiston tukevuus mieltymyksesi mukaiseksi.

Valitse toimintatila BASS COMP. -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

Bassotoisto tukevoituu asetuksen myötä:
MODE 1 ⟶ MODE 2 ⟶ MODE 3.
Jos et halua kompressoida bassotoistoa, valitse asetukseksi OFF.

Bass Focus -asetus
Voit säätää kaiuttimien viivettä pareittain: etu- ja takakaiuttimet tai vasemman ja oikean puolen kaiuttimet. Hyödynnä aiemmin laskemiasi viivelukemia. Voit säätää viiveen 0,05 ms porrastuksella välillä 0 – 400.

Säädä viiveet painikkeilla [◀] ja [▶].

- *Bass Focus -asetuksilla tehdyt korjaukset vaikuttavat myös kanavakohtaisiin viivesäätöihin, (sivu 46).*

Pro Logic II -toimintatila

Pro Logic -järjestelmä prosessoi kaksikanavaisesta signaalista monikanavaisen Dolby Pro Logic II -surround-äänikentän. Kaksikanavaista Dolby Digital- ja DTS-signaalia varten laitteessa on lisäksi REAR FILL -toiminto, joka syöttää etukanavien signaalit myös takakanaviin.

Asetus: DOLBY PLII/REAR FILL

Valitse sopiva toimintatila DOLBY PLII/REAR FILL -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

PL II MOVIE:
Sopii stereofoniselle televisiolähetykselle ja Dolby Surround -koodatulle ohjelmalle. Toiminto parantaa äänikentän erottelevuutta tuottaen 5.1-kanavaista järjestelmää muistuttavan toiston.

DOLBY PL II MUSIC:
Sopii stereofoniselle musiikille tuottaen laajan ja täyteläisen äänikentän.

OFF:
DOLBY PLII -toiminto ei ole käytössä.

Keskikanavan paikantuminen PL II MUSIC -tilassa:
Tämän toiminnon avulla puhe- ja lauluosuudet sijoittuvat äänikentässä juuri oikeaan kohtaan, sillä toiminto hienosäätää keskikanavan paikantumisen keskikaiuttimen ja vasemman/oikean etukaiuttimen välissä. (Kun tämä toiminto on käytössä, ”Äänikuvan säätö (BI-PHANTOM)” -luvussa esitetyt asetukset eivät ole voimassa, (sivu 48).

Säädä toiminnon vaikutustaso CENTER WIDTH CONT -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶]. Säätöalue on 0–7. Mitä suurempi lukema sitä lähemmäs vasenta ja oikeaa etukaiutinta virtuaaliset keskikanavat paikantuvat. Kytke toiminto pois käytöstä koskettamalla CENTER WIDTH CONT -kohdan painiketta [OFF].

- *Tämä toiminto edellyttää, että keskikaiuttimelle on valittu SMALL- tai LARGE-asetus (lue kaiutinasetuksia koskevat luvut).*
- *REAR FILL -toiminto:*
  Ohjelmalähteen syöttämästä signaalista riippuen ääni saattaa kuulua vain etukaiuttimista. REAR FILL -toiminnolla voit tällöin ohjata signaalin myös takakaiuttimiin.
- *Älä käytä pysäytys-, tauko- tai pikasiirtotoimintoja, äläkä vaihda levyä tai soittimen äänikanavaa tehdessäsi edellämainittuja asetuksia. Asetus mitätöityy, jos toimintatila vaihtuu kesken säädön.*
- *Tällä säädöllä ei ole vaikutusta, jos keskikaiutinta ei ole aktivoitu (”Kaiutinasetelma”, sivu 48).*
- *Tämä toiminto soveltuu vain kaksikanavaisille signaaleille. Se ei ole käytettävissä, jos ohjelmalähde syöttää 5.1-kanavaista Dolby Digital- tai DTS-ohjelmaa.*
- *REAR FILL -asetuksella ei ole vaikutusta toistoon REAR MIX -toiminnon ollessa käytössä, sillä jälkimmäisellä on etusija kaksikanavaisen ohjelman dekoodauksessa (ei koske lineaarista PCM-signaalia).*
- *Jos audiosignaalin formaattina on PCM, ääni kuuluu myös takakaiuttimista riippumatta REAR FILL- ja REAR MIX -asetuksista.*

Jakosuotimen säätö (X-OVER)

Asetus: X-OVER

1 Valitse X-OVER-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶] toimintatilaksi L/R tai L+R.

L/R: Eri asetukset vasemmalle ja oikealle kanavalle
L+R: Samat asetukset vasemmalle ja oikealle kanavalle

2 Kosketa X-OVER-kohdan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu säädettävien kaiutinkanavien valikko.

3 Kosketta säädettävän kaiutinkanavan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu jakosuotimen säätöikkuna.

4 Säädä jakosuotimen asetukset sopiviksi.

<u>Rajataajuuden valinta</u>
Kosketa ensin FREQ.-kohdan painiketta [◀] tai [▶] ja valitse sitten jakosuotimen rajataajuus (crossover point).
Sopiva rajataajuus riippuu kaiuttimien ominaisuuksista.

<u>Toimintataso</u>
Kosketa LEVEL-kohdan painiketta [◀] tai [▶].
Säädä ylipäästösuotimen (HPF) ja alipäästösuotimen (LPF) toimintataso sopivaksi.

<u>Jakosuotimen jyrkkyyden säätö</u>
Kosketa ensin SLOPE-kohdan painiketta [◀] tai [▶] ja säädä sitten yli- tai alipäästösuotimen jyrkkyys.

- *Jos kaiutinkanava ei ole käytössä, sen jakosuodinasetuksia ei voi säätää. (”Kaiutinasetelma”, sivu 48).*
- *Selvitä kaiuttimien taajuusvasteet ennen asetusten tekemistä.*
- *Subwoofer-alipäästösuodinta ei voi poistaa käytöstä. Tämä ominaisuus suojaa satelliittikaiuttimia liian voimakkailta bassosignaaleilta.*
- *Jos FRONT1-asetuksena on TW (etukaiuttimina diskanttikaiuttimet), ylipäästösuodinta ei voi poistaa signaalitiestä. Jos SUBW.-asetuksena on STEREO, vain subwooferin jakosuodinta voi säätää.*

Viiveen manuaalinen säätö (TCR)

Ajoneuvojen sisätilat ovat yksilöllisiä, joten myös etäisyydet kaiuttimista kuuntelupisteeseen ovat jokaisessa autossa erilaiset. Etäisyyserojen takia eri kaiuttimista saapuva ääni tavoittaa kuuntelupisteen eri aikaan, ja ilman sopivaa viivesäätöä ilmiö heikentää äänenlaatua. Voit laskea tarvittavat viiveajat ja parantaa äänentoistoa tämän luvun ohjeita noudattaen.

Asetus: T.CORR

1 Istu kuuntelupisteessä (esimerkiksi kuljettajan paikka) ja mittaa kunkin kaiuttimen etäisyys päästäsi metreinä.

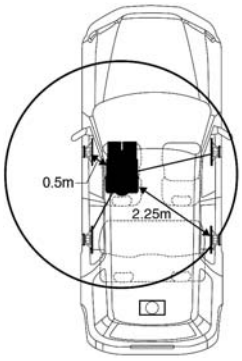
2 Laske erot eri kaiuttimien etäisyyksissä kauimmaiseen kaiuttimeen verrattuna.
L = (kauimmaisen kaiuttimen etäisyys)
– (muun kaiuttimen etäisyys)

3 Jaa ero äänennopeudella (343 m/s lämpötilan ollessa 20°C).
Näin saamasi tulos on kyseisen kaiutinkanavan tarvitsema viiveajan korjauslukema.

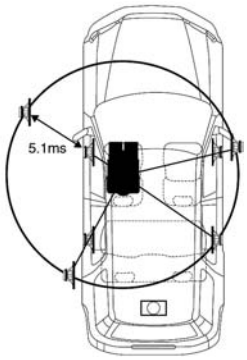
Esimerkki:
Laske vasemmalle etukaiuttimelle tarvittava viiveen korjauslukema oheisen kuvan perusteella.

Olosuhteet:
Kauimmaisen kaiuttimen ja kuuntelupisteen välinen etäisyys on 2,25 m.
Vasemman etukaiuttimen ja kuuntelupisteen välinen etäisyys on 0,5 m.
Etäisyysero: L = 2,25 m – 0,5 m = 1,75 m.
Korjauslukema: 1,75 m / 343 m/s x 1 000 = 5,1 ms

Kun asetat vasemman etukaiuttimen viiveeksi 5,1 ms, järjestelmä siirtää kaiuttimen virtuaalisesti yhtä etäälle kuuntelupisteestä kuin kauimmainen kaiutin.



Sointi on epäselvä, koska kaiuttimet ovat eri etäisyydellä kuuntelupisteestä. Ero vasemman etukaiuttimen ja oikean takakaiuttimen etäisyydessä kuuntelupisteeseen on 1,75 m.



Viiveenkorjauksen ansiosta eri kaiuttimien tuottamat äänet saapuvat kuuntelupisteeseen yhtäaikaa, vaikka kaiuttimet sijaitsevatkin eri etäisyyksillä kuuntelupisteestä. Kun asetat vasemman etukaiuttimen viiveajaksi 5,1 ms, kuuntelu-vaikutelma vastaa tilannetta, jossa kaiutin olisi etäämpänä kuuntelupisteestä.

4 Kosketa T.CORR.-kohdan painiketta [◀] tai [▶]. Valitse toimintatilaksi L/R tai L+R.

L/R: Eri asetukset vasemmalle ja oikealle kanavalle
L+R: Samat asetukset vasemmalle ja oikealle kanavalle

5 Kosketa T.CORR.-kohdan painiketta [≫].
Näytttöön avautuu viiveensäätöikkuna.

6 Säädä kaiutinkanavakohtainen viive painikkeilla [◀] ja [▶]. (Säätöalue on 0,0–20,0 ms. Säätö tapahtuu 0,05 ms porrastuksella.)

- *Jos kaiutinkanava ei ole käytössä, et voi säätää sen TRC-viiveasetuksia. ("Kaiutinasetelma", sivu 48).*
- *FRONT 2 -kaiuttimille tehty viiveenkorjaus vaikuttaa myös Bass Focus -säätöön, (sivu 45).*
- *Laitteessa ei ole automaattista TRC-viiveenkorjaustoimintoa.*

Vaiheenkääntö

Asetus: PHASE

Valitse signaalin vaihe (0° tai 180°) kanavakohtaisesti painikkeilla [◀] ja [▶].

Graafinen taajuuskorjain

Graafisen taajuuskorjaimen avulla äänialue voidaan jakaa 31 taajuuskaistaan äänensävyn hienosäätöä varten. Säädön voi tehdä yksilöllisesti etu- (vasen ja oikea) ja takakaiuttimille (vasen ja oikea) sekä keskikaiuttimelle. Subwooferin säätöön on käytettävissä 10-alueinen korjain. Hienosäädä toisto mieltymystesi mukaiseksi.

Asetus: G-EQ

1 Valitse G-EQ-kohdan painikkeella [◀] tai [▶] toimintatilaksi L/R tai L+R.

L/R: Eri asetukset vasemmalle ja oikealle kanavalle
L+R: Samat asetukset vasemmalle ja oikealle kanavalle

Graafinen taajuuskorjain kytkeytyy pois käytöstä, jos säädät parametrisen taajuuskorjaimen asetuksia.

2 Kosketa G-EQ-kohdan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu G-EQ-valikko.

3 Kosketa muutettavan kaiutinkanavan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu G-EQ-säätöikkuna.

4 Säädä taajuuskorjain.

Säätöperiaate

Korosta tai vaimenna haluamaasi taajuuskaistaa painikkeilla [◀] ja [▶].

- *Jos kaiutinkanava ei ole käytössä, sen jakosuodinasetuksia ei voi säätää. ("Kaiutinasetelma", sivu 48).*
- *Tarkista kaiuttimien taajuusvasteet ennen taajuuskorjausta. Jos esimerkiksi kaiuttimien taajuusvaste on 55 Hz – 30 kHz, taajuus-kaistojen 40 Hz ja 20 Hz säätö ei vaikuta toistoon. Epäsopiva taajuuskorjaus saattaa ylikuormittaa kaiuttimia, jolloin ne voivat rikkoutua.*
- *Jos säädät graafista taajuuskorjainta, parametrisen taajuuskorjaimen säädöt kumoutuvat.*

Parametrinen taajuuskorjain

Haitallisten korostumien tai vaimentumien korjaus graafisella taajuuskorjaimella on hankalaa, koska sen taajuuskaistat ovat kiinteät. Parametrisellä taajuuskorjaimella voit sensijaan säätää kaistan keskitaajuuden tarkasti ongelmakohdan taajuudelle ja hienosäätää vielä korjauksen vaikutusalueen leveyden (Q-arvo) ja tason. Parametrinen taajuuskorjain on audiofiilille todella tehokas työväline äänentoiston muokkaukseen.

Asetus: P-EQ

1 Valitse P-EQ-kohdan painikkeella [◀] tai [▶] toimintatilaksi L/R tai L+R.

L/R: Eri asetukset vasemmalle ja oikealle kanavalle
L+R: Samat asetukset vasemmalle ja oikealle kanavalle

Parametrinen taajuuskorjain kytkeytyy pois käytöstä, jos säädät graafisen taajuuskorjaimen asetuksia.

2 Kosketa P-EQ-kohdan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu P-EQ-valikko.

3 Kosketa muutettavan kaiutinkanavan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu P-EQ-säätöikkuna.

4 Säädä taajuuskorjain.

Kaistan valinta

Valitse kaista BAND-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

Keskitaajuuden valinta

Valitse keskitaajuus FREQ-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

Tason säätö

Säädä korostus tai vaimennus LEVEL-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

Kaistanleveyden säätö

Säädä kaistanleveys Q-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

- *Jos kaiutinkanava ei ole käytössä, sen jakosuodinasetuksia ei voi säätää. ("Kaiutinasetelma", sivu 48).*
- *Vierekkäisten keskitaajuuksien välissä pitää olla vähintään seitsemän säätöaskelta.*
- *Tarkista kaiuttimien taajuusvasteet ennen taajuuskorjausta. Jos esimerkiksi kaiuttimien taajuusvaste on 55 Hz – 30 kHz, taajuus-kaistojen 40 Hz ja 20 Hz säätö ei vaikuta toistoon. Epäsopiva taajuuskorjaus saattaa ylikuormittaa kaiuttimia, jolloin ne voivat rikkoutua.*
- *Jos säädät parametristä taajuuskorjainta, graafisen taajuuskorjaimen säädöt kumoutuvat.*

Kaiutinasetelma

Asetus: SPEAKER SELECT

Muuta halutun kaiutinkanavan asetusta painikkeilla [◀] ja [▶].

FRONT1:	OFF, FULL (kokoalue), TW (diskantti)
FRONT2:	OFF, ON
REAR:	OFF, ON
CENTER:	OFF, ON
SUBW.:	OFF, MONO, STEREO

- *Valitse OFF, jos järjestelmässä ei ole kyseistä kaiutinta.*
- *Voit tehdä yllä olevat asetukset, vaikka sivulla 49 neuvotuissa kaiutinasetuksissa kyseinen kaiutin olisi kytketty pois käytöstä.*
- *Jos valitset SUBW.-kohtaan MONO, kytke subwoofer PXA-H700- tai PXA-H701-prosessorin subwooferlähtöön.*

Dolby Digital -asetukset

Asetus: MULTI CH SETUP

Äänikuvan säätö (BI-PHANTOM)

Useimmiten keskikaiutin pitää sijoittaa etupaikkojen väliin. Tällä toiminnolla keskikanavan informaatiota syötetään myös vasempaan ja oikeaan etukaiuttimeen, jolloin keskikanava saadaan paikantumaan kummankin etuistuimen eteen.
PL II MUSIC -tilan keskikanavasäätö kumoaa tämän asetuksen ("Pro Logic II -toimintatila", sivu 45).

- *Älä käytä pysäytys-, tauko- tai pikasiirtotoimintoja, äläkä vaihda levyä tai soittimen äänikanavaa muuttaessasi näitä asetuksia. Muutokset mitätöityvät, jos toimintatila vaihtuu kesken säädön.*

Säädä toiminnon vaikutustaso BI-PHANTOM-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Säätöalue on -5 – +5. Mitä suurempi lukema sitä lähemmäs vasenta ja oikeaa etukaiutinta virtuaaliset keskikanavat paikantuvat. BI-PHANTOM-toiminto ei ole käytössä, kun asetukseksi valitaan [OFF].

- *Toiminto edellyttää, että keskikaiuttimille on valittu asetukseksi SMALL tai LARGE toisaalla neuvotulla tavalla.*
- *Tällä toiminnolla ei ole vaikutusta, jos keskikanava on pois käytöstä ("Kaiutinasetelma", sivu 48).*

Bassoäänien sekoitus takakanaviin (REAR MIX)

Tämä toiminto parantaa äänentoistoa auton takaosassa sekoittamalla etukanavien signaalia takakanaviin.

- *Älä käytä pysäytys-, tauko- tai pikasiirtotoimintoja, äläkä vaihda levyä tai soittimen äänikanavaa muuttaessasi näitä asetuksia. Muutokset mitätöityvät, jos toimintatila vaihtuu kesken säädön.*

Säädä tehosteen vaikutustaso REAR MIX -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶] .
Vaihtoehdot ovat -6, -3, 0, +3 ja +6. Mitä suurempi lukema sitä voimakkaammin takakanavat toistavat bassoääniä. Toiminnon vaikutus riippuu ohjelmasta (DVD tms.). REAR MIX -toiminto ei ole käytössä, kun asetukseksi valitaan [OFF].

- *Toiminnolla ei ole vaikutusta, jos takakanavat ovat pois käytöstä.*
- *Jos signaalin formaatti on PCM, REAR FILL- ja REAR MIX -asetukset eivät vaikuta toistoon.*

Dynamiikan tehostaminen (LISTENING MODE)

Dolby Digital -tilassa ääni on kompressoinnin ansiosta tukeva myös maltillisilla voimakkuuksilla. Kompressoinnin voi poistaa käytöstä, jotta äänentoisto on vieläkin avoimempi ja elokuvateatterimaisempi.

Valitse LISTENING MODE -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶] asetukseksi STD tai MAX.

STD: Tukeva äänentoisto maltillisilla äänenvoimakkuuksilla.
MAX:Tukeva äänentoisto suurilla äänenvoimakkuuksilla.

- *Älä nosta äänenvoimakkuutta tasolle, joka estää kuljettajaa kuulemasta liikenteen ääniä.*

Kaiutinkanavien tasonsäätö (OUTPUT LEVEL)

Testiäänen avulla kaiutinkanavat säädetään kuulostaman yhtä voimakkailta kuuntelupisteessä.

- *Älä käytä pysäytys-, tauko- tai pikasiirtotoimintoja, äläkä vaihda levyä tai soittimen äänikanavaa muuttaessasi näitä asetuksia. Muutokset mitätöityvät, jos toimintatila vaihtuu kesken säädön.*

1 **Kosketa OUTPUT LEVEL -kohdan painiketta [ON].**
Testiääni alkaa kuulua vuorotellen jokaisesta kaiuttimesta seuraavassa järjestyksessä. Jos et tee mitään kahden sekunnin kuluessa, testiääni siirtyy seuraavaan kaiuttimeen.

vasen → keski → oikea → oikea surr. → vasen surr. → ...

2 **Säädä kaiuttimesta kuuluvan testiäänen voimakkuus OUTPUT LEVEL -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].**
Testiäänen tulee kuulua kaikista kaiuttimista yhtä voimakkaana.

- *Säätöalue on -10 dB – +10 dB.*
- *Käytä säädön vertailukohtana etukaiuttimien tasoa.*

3 **Lopeta toiminto koskettamalla uudelleen painiketta [ON].**

- *Jos kaiutin on kytketty pois käytöstä, et voi säätää sen tasoasetusta ("Kaiutinasetukset", sivu 49).*

Kaiutinasetukset

PXA-H700 ja PXA-H701 voidaan säätää kaiutinjärjestelmän taajuusvasteen mukaisesti.
Selvitä kaiuttimien taajuusvaste ennen kaiutinasetusten muuttamista. Selvitä esimerkiksi mitkä kaiuttimet pystyvät toistamaan matalia ääniä (alle 80 Hz).

- *Älä käytä pysäytys-, tauko- tai pikasiirtotoimintoja, äläkä vaihda levyä tai soittimen äänikanavaa muuttaessasi näitä asetuksia. Muutokset mitätöityvät, jos toimintatila vaihtuu kesken säädön.*

Asetus: SPEAKER SETUP

Valitse kaiuttimen ominaisuuksia vastaava asetus painikkeilla [◀] ja [▶].

OFF*1:	Ei kaiutinta
SMALL:	Rajoitetun kaistan toistava kaiutin. Ei toista matalia taajuuksia (alle 80 Hz).
LARGE*2:	Kokoaluekaiutin. Pystyy toistamaan myös matalia taajuuksia (alle 80 Hz).

**1: Etukaiuttimelle ei voi valita asetusta OFF.*
**2: Jos etukaiuttimille on valittu SMALL-asetus, keski- ja takakaiuttimille ei voi valita LARGE-vaihtoehtoa.*

- *Vaihtoehdot subwooferin osalta ovat ON (käytössä) ja OFF (ei käytössä).*
- *Jos keskikaiutin ei ole käytössä, keskikanavan signaali syötetään etukaiuttimille.*
- *Jos valitset tässä OFF, valitse samalle kaiuttimelle OFF myös kaiutinasetelma-asetuksissa, (sivu 48).*
- *Säädä asetukset kaikkien kaiuttimien osalta, jotta äänentoisto on tasapainoinen (etu-, keski- ja takakaiuttimet sekä subwoofer).*
- *Tämän luvun keskikaiutinasetuksella ei ole vaikutusta, jos kaiutinasetelmassa ei ole keskikaiutinta.*
- *Yhden kaiuttimen asetusten muuttaminen saattaa vaikuttaa muidenkin kaiuttimien asetuksiin.*
- *Jos takakaiuttimille on valittu LARGE-asetus, subwooferille ei syötetä signaalia PRO LOGIC II -toimintatilassa.*

DVD-toiston tasonsäätö

Voit säätää äänenvoimakkuuden perustason Dolby Digital-, Dolby PL II-, DTS- ja PCM-toimintatiloille.

- *Älä käytä pysäytys-, tauko- tai pikasiirtotoimintoja, äläkä vaihda levyä tai soittimen äänikanavaa muuttaessasi näitä asetuksia. Muutokset mitätöityvät, jos toimintatila vaihtuu kesken säädön.*

Asetus: DVD LEVEL

Säädä valitun toimintatilan perustaso sopivaksi painikkeilla [◀] ja [▶].

Säätöalue on -5 – +5

Lineaarisen PCM-formaatin asetukset

Kuunneltaessa PCM-formaatin mukaista ohjelmaa, voit valita kaksi- tai kolmekanavaisen toistotilan.

Asetus: PCM MODE

Valitse kaksi- tai kolmekanavainen toimintatila PCM MODE -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

2CH: kaksikanavainen tila (vasen ja oikea kanava)
3CH: kolmekanavainen tila (vasen-, oikea- ja keskikanava)

- *Tällä PCM-asetuksella ei ole vaikutusta, jos keskikanava ei ole käytössä ("Kaiutinasetelma", sivu 48).*

Asetusten tallennus pikavalintoihin

Voit tallentaa asetukset laitteen pikavalintoihin. Tallennusmahdollisuus riippuu audioprosessorin tyypistä.

1 Kosketa A.PROCESSOR-valikon painiketta [MEMORY].

2 Kosketa 5 sekunnin kuluessa A.PROCESSOR-valikon sitä pikavalintapainiketta [P.SET 1] – [P.SET 6], johon haluat tallentaa asetukset.
Asetukset tallentuvat pikavalintamuistiin.

- *Muistin sisältö ei tyhjene, vaikka irrottaisit virtakaapelin.*

Asetusten pikavalinta

Kosketa A.PROCESSOR-valikon sitä pikavalintapainiketta [P.SET 1] – [P.SET 6], johon tallennetut asetukset haluat ottaa käyttöön.

- *Asetusten latautuminen kestää hetken.*

IMPRINT-toiminto (lisävaruste)

Alpine on ottanut käyttöönsä IMPRINT-tekniikan, joka ensimmäisenä maailmassa korjaa auton akustiikasta johtuvat äänentoiston ongelmat ja mahdollistaa loistavan äänentoiston. Lue lisää kohdasta ”Tietoa IMPRINT-tekniikasta” (sivu 56).
MultEQ ja muut säätötoiminnot saadaan käyttöön, kun järjestelmään kytketään erillinen IMPRINT-prosessointiyksikkö (PXA-H100, lisävaruste).

Kytke seisontajarru päälle, jotta voit avata näyttöön IMPRINT-toimintatilan valikon. Jos yrität avata valikkoa ajon aikana, näyttöön ilmestyy teksti ”CAN’T OPERATE WHILE DRIVING” (toiminto ei ole mahdollinen ajon aikana).

MultEQ-tilan valinta

Audyssey Labs -yhtiön kehittämä MultEQ korjaa automaattisesti auton äänentoiston kuuntelijan istumapaikan mukaan. Tätä varten MultEQ mittaa auton taajuusvasteet halutuilla paikoilla. Kysy mittaustekniikasta lisää Alpine-jälleenmyyjältä.

1 Paina etulevyn IMPRINT-näppäintä, jotta näyttöön avautuu MultEQ-valikkoikkuna.
2 Valitse sopiva asetus painikkeilla [◀] ja [▶].

Vaihtoehdot: OFF, CURVE 1, CURVE 2

OFF:	Säädä audioasetukset manuaalisesti omien kuuntelumieltymystesi mukaisesti.
CURVE 1/ CURVE 2:	Järjestelmä säätää audioasetukset automaattisesti olosuhteisiin sopiviksi.

- *CURVE 1 ja CURVE 2 -tilojen valinta edellyttää, että ne on tallennettu laitteen muistiin.*
- *Käytettäessä CURVE 1- tai CURVE 2 -toimintatiloja seuraavat asetukset on automatisoitu eikä niitä voi säätää manuaalisesti: MEDIA XPANDER, X-OVER, T.CORR, SUBWOOFER PHASE, SUBWOOFER SYSTEM, SUBWOOFER CHANNEL, TW SETUP, P-EQ, G-EQ ja F-EQ*

Äänen säätäminen manuaalisesti

Voit käyttää äänensäätöjä mielesi mukaan, kun MultEQ-tila on kytketty pois käytöstä (OFF).

Valitse säädettävä asetus soveltamalla vaiheita 1–5.
Lue lisäohjeet kunkin asetuksen omista luvuista.

1 Varmista ettei äänisäätöjen ohitustila ole käytössä (DEFEAT – OFF).

2 Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [SETUP].
Näyttöön avautuu SETUP-valikko.

3 Kosketa painiketta [AUDIO SETUP].
Näyttöön avautuu AUDIO SETUP -valikko.

4 Kosketa painiketta [A.PROCESSOR].
Näyttöön avautuu A.PROCESSOR-valikko.

5 Valitse painikkeella [◀], [▶] tai [≫] asetus, jota haluat muuttaa.

Muutettavat asetukset:
MEDIA XPANDER, X-OVER, T.CORR, T.CORR PARAMETER, G-EQ, P-EQ, F-EQ, TW SETUP*

* *Toiminnon käyttö edellyttää, että järjestelmässä on PXA-H100 -prosessori (lisävaruste) ja että valittuna on 2.2ch (3WAY) -toimintatila. Lue lisää PXA-H100-prosessorin omasta käyttöohjekirjasta.*

- *Palaa päävalikkoon painikkeella [ESC].*
- *Palaa edelliseen valikkoikkunaan painikkeella [⮌].*
- *MEDIA XPANDER-, F-EQ-, P-EQ- ja G-EQ-asetuksilla ei ole vaikutusta, jos säätöjenohitustila on käytössä (DEFEAT – ON).*

Taajuuskorjaimen esiasetukset (F-EQ)

Laitteeseen on valmiiksi asetettu 10 eri musiikkityyleihin sopivaa taajuuskorjausta. Lisäksi käytettävissä on 6 käyttäjän itse säätämää asetuskokonaisuutta.

Asetus: F-EQ

Valitse sopiva asetus F-EQ-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

FLAT, POPS, ROCK, NEWS, JAZZ & BLUES, ELECTRICAL DANCE, HIP HOP & RAP, EASY LISTENING, COUNTRY, CLASSICAL, USER 1, USER 2, USER 3, USER 4, USER 5, USER 6

- *Muistipaikkojen USER 1 – USER 6 avulla voit aktivoida seuraavissa luvuissa neuvotut asetukset: ”Graafisen taajuuskorjaimen säätö (G-EQ)”, (sivu 52) ja ”Parametrisen taajuuskorjaimen säätö (P-EQ)”, (sivu 51).*

Jakosuotimen jyrkkyyssäätö diskantti-kaiuttimia varten (TW SETUP)

Huomioi kaiuttimien taajuusvasteet ennen jyrkkyysasetusten muuttamista. Harkitse tilannetta tarkoin ennenkuin valitset diskanttikaiuttimien asetukseksi FLAT etenkin prosessorin 2.2ch (3WAY) -toimintatilassa (”Jakosuotimen jyrkkyyden säätäminen”, sivu 52).

Asetus: TW SETUP

Valitse asetus TW SETUP -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

Maker's: FLAT-vaihtoehtoa ei voi valita diskanttikaiuttimien jyrkkyysasetukseksi 2.2ch (3WAY) -toimintatilassa. Kaiuttimien rikkoutumisvaara pienenee, kun niihin ei syötetä tarpeettomasti matalia taajuuksia.
User's: FLAT-asetus on mahdollinen 2.2ch (3WAY) -toimintatilassa.

- *PXA-H100-prosessorissa on kytkin, jolla valitaan toimintatilaksi ”2.2ch(3WAY)” tai ”4.2ch(FRONT/REAR/SUBW.)”. TW SETUP -asetusta voi muuttaa, kun kytkin on asennossa ”2.2ch(3WAY)”.*

Media Xpanderin tasonsäätö (MEDIA XPANDER)

MX (Media Xpander) selkeyttää musiikin toistoa erityisesti silloin, kun autossa on paljon taustamelua. Voit käyttää MX-toimintoa, kun ohjelmalähteenä on FM-radio, CD, DVD, USB-laite tai iPod.

Asetus: MEDIA XPANDER

1 **Valitse MEDIA XPANDER -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶] asetukseksi ON tai OFF.**
OFF: MX-toiminto ei ole käytössä
ON: Valittu MX-toimintatila on käytössä

2 **Jos valitset ON, kosketa seuraavaksi painiketta [≫].**
Näyttöön avautuu Media Xpanderin asetusvalikko.

3 **Kosketa halutun MX-toimintatilan painiketta [◀] tai [▶].**

- *Voit säätää asetuksen ääniohjelmalähteitä varten, kuten FM-radio ja CD (Toiminto ei ole käytettävissä MW- ja LW-radiolle).*

MX CD (OFF, CD MX1 – CD MX3)
Toiminto prosessoi suuren määrän CD-informaatiota tuottaen puhtaan äänentoiston.

MX CMPM (OFF, CMPM MX1 – CMPM MX3)
Toiminto korjaa informaation pakkauksesta johtuvia puutteita tuottaen tasapainoisen ja alkuperäisen kaltaisen äänen.

MX FM (OFF, FM MX1 – FM MX3)
Keskiäänet ja diskantit erottuvat entistä selkeämmin ja äänentoisto on tasapainoinen kaikilla alueilla.

MX DVD (OFF, MOVIE MX 1, MOVIE MX2)
Elokuvien puheosuudet toistuvat tavallista selkeämpinä.

(DVD MUSIC)
MX-toiminnon avulla levyn musiikki toistuu erityisen tarkasti.

MX AUX / MX AUX+ (OFF, CMPM MX, MOVIE MX, MUSIC MX)
Valitse MX-toimintatila, joka vastaa kyseistä ohjelmaa.

- *Jos MediaXpander ei ole käytössä (OFF), ei toimintatilojen asetuksilla ole vaikutusta äänentoistoon.*
- *Voit valita MX-asetuksen ohjelmalähdekohtaisesti (esimerkiksi FM-radio, CD ja MP3).*
- *MX-toiminto ei vaikuta MW- eikä LW-radioasemien toistoon.*
- *MX CMPM on tarkoitettu MP3/WMA/AAC-tiedostoille ja iPodille.*
- *MX-asetusta voi muuttaa, kun haluttu laite on ensin valittu ohjelmalähteeksi.*

Parametrisen taajuuskorjaimen säätö (P-EQ)

Säädä äänentoisto miellyttäväksi taajuuskorjaimen toiminnoilla.

Asetus: P-EQ

1 **Kytke parametrinen taajuuskorjain päälle (ON) tai pois (OFF) P-EQ-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].**
Tämä asetus kumoutuu, jos kytket graafisen taajuuskorjaimen (G-EQ) päälle.

2 **Kosketa P-EQ-kohdan painiketta [≫].**
Näyttöön avautuu P-EQ-valikko.

3 **Säädä P-EQ siten että äänentoisto kuulostaa miellyttävältä.**

<u>Kaistan valinta</u>
Valitse säädettävä taajuuskaista BAND-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

Vaihtoehdot:
BAND 1, BAND 2, BAND 3, BAND 4, BAND 5

<u>Keskitaajuuden säätö</u>
Säädä keskitaajuus FREQ-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

Säädetävä taajuuskaista:
20 Hz – 20 kHz (1/3 oktaavin porrastuksella)

Band-1: 20 – 80 Hz (63 Hz)
Band-2: 50 – 200 Hz (150 Hz)
Band-3: 125 Hz – 3,2 kHz (400 Hz)
Band-4: 315 Hz – 8 kHz (1 kHz)
Band-5: 800 – 200 kHz (2,5 kHz)

<u>Tason säätö</u>
Korosta tai vaimenna valittua taajuutta LEVEL-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶]].
Vaihtoehdot: -6 dB – +6 dB

<u>Kaistanleveyden säätö (Q-arvo)</u>
Valitse korostuksen tai vaimennuksen vaikutusalueen leveys Q-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Vaihtoehdot: 1, 1.5, 3

4 **Toista vaihe 3 kaikkien säädettävien taajuuskaistojen osalta.**

- *Vierekkäisten keskitaajuuksien välissä pitää olla vähintään neljä säätöaskelta.*
- *Tarkista kaiuttimien taajuusvasteet ennen taajuuskorjausta.*
- *Kun säädät parametristä taajuuskorjainta, graafisen taajuuskorjaimen säädöt mitätöityvät.*

Graafisen taajuuskorjaimen säätö (G-EQ)

Säädä äänentoisto miellyttäväksi taajuuskorjaimen toiminnoilla.
Asetus: G-EQ

1 Kytke graafinen taajuuskorjain päälle (ON) tai pois (OFF) G-EQ-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Tämä asetus kumoutuu, jos kytket parametrisen taajuuskorjaimen (P-EQ) päälle.

2 Kosketa G-EQ-kohdan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu G-EQ-valikko.

3 Säädä G-EQ siten että äänentoisto kuulostaa miellyttävältä.

Kaistan valinta
Valitse säädettävä taajuuskaista BAND-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
BAND-1 (63 Hz), BAND-2 150 Hz), BAND-3 (400 Hz), BAND-4 (1 kHz), BAND-5 (2,5 kHz), BAND-6 (6,3 kHz), BAND-7 (17,5 kHz)

Tason säätö
Korosta tai vaimenna valittua taajuutta LEVEL-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Vaihtoehdot: -6 dB – +6 dB

4 Toista vaihe 3 kaikkien säädettävien taajuuskaistojen osalta.

- *Kun säädät graafista taajuuskorjainta, parametrisen taajuuskorjaimen säädöt mitätöityvät.*

Mittayksikön valinta (T.CORR PARAMETER)

Valitse mittayksikkö (mm tai tuuma), jonka perusteella aikaviive säädetään. Suorita valinta T.CORR PARAMETER -kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Asetus: T.CORR PARAMETER
cm ↔ inch
cm: Etäisyys mitataan senttimetreinä
inch: Etäisyys mitataan tuumina

Aikaviiveen säätäminen (T. CORR.)

Ennenkuin muutat seuraavia asetuksia, lue ”Tietoa viiveen säätämisestä”, (sivu 54).
Asetus: T.CORR

1 Kosketa T.CORR.-kohdan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu T.CORR-valikkoikkuna.

2 Säädä halutun kaiuttimen etäisyysasetus (0,0 – 336,6 cm) painikkeilla [◀] ja [▶].

L = (kauimmaisen kaiuttimen etäisyys)
– (muun kaiuttimen etäisyys)

Ks. ”Aikaviivetaulukko”, (sivu 54).

3 Toista vaihe 2 muidenkin kaiuttimien osalta.
Säädä viiveet oikein, jotta eri kaiuttimista lähtevät äänet saavuttavat kuuntelijan samanaikaisesti.

Jakosuotimen säätö (X-OVER)

Ennenkuin muutat seuraavia asetuksia, lue ”Tietoa jakosuotimesta”, (sivu 54).
Asetus: T.CORR

1 Valitse X-OVER-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶] toimintatilaksi L/R tai L+R.
L/R: Eri asetukset vasemmalle ja oikealle kanavalle
L+R: Samat asetukset vasemmalle ja oikealle kanavalle

2 Kosketa X-OVER-kohdan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu säädettävien kaiutinkanavien valikko.

3 Kosketta säädettävän kaiutinkanavan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu jakosuotimen säätöikkuna.

4.2ch (FRONT/REAR/SUBW.) System
(4.2-kanavainen järjestelmä)

4.2ch (FRONT/REAR/SUBW.) System / L+R
Vaihtoehdot:
LOW (SUB-W), MID (REAR), HIGH (FRONT)

4.2ch (FRONT/REAR/SUBW.) System / L/R
Vaihtoehdot:
LOW (SUB-W)-L, LOW (SUB-W)-R, MID (REAR)-L, MID (REAR)-R, HIGH (FRONT)-L, HIGH (FRONT)-R

4 Säädä jakosuotimen asetukset sopiviksi.

Rajataajuuden valinta
Valitse rajataajuus FREQ.-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Säädettävä taajuuskaista riippuu kaiutinkanavasta.
4.2ch (FRONT/REAR/SUBW.) System:
Vaihtoehdot:
LOW (SUB-W): 20 Hz – 200 Hz
MID (REAR): 20 Hz – 200 Hz
HIGH (FRONT): 20 Hz – 200 Hz

Jakosuotimen jyrkkyyden säätäminen
Säädä ylipäästösuotimen (HPF) tai alipäästösuotimen (LPF) jyrkkyys sopivaksi SLOPE-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Vaihtoehdot:
FLAT, -6 dB/oktaavi, -12 dB/okt., -18 dB/okt., -24 dB/okt.

Tason säätäminen
Säädä ylipäästösuotimen (HPF) tai alipäästösuotimen (LPF) taso sopivaksi LEVEL-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Lähtötason säätöväli on -12 dB – 0 dB

5 Sovella vaiheita 3 ja 4 kaikkien tarvittavien kaiutinkanavien osalta.

2.2 (3WAY) System
(2.2-kanavainen järjestelmä)

2.2 (3WAY) System / (L+R)
Vaihtoehdot
LOW, MID-L, MID-H, HIGH

2.2 (3WAY) System / (L/R)
Vaihtoehdot
LOW-L, LOW-R, MID-L-L, MID-L-R, MID-H-L, MID-H-R, HIGH-L, HIGH-R

4 **Säädä jakosuotimen asetukset sopiviksi.**

Rajataajuuden valinta

Valitse rajataajuus FREQ.-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Säädettävä taajuuskaista riippuu kaiutinkanavasta.

2.2 (3WAY) System:

Vaihtoehdot:
LOW, MID-L: 20 Hz – 200 Hz
MID-H: 20 Hz – 20 kHz
HIGH: (1 kHz – 20 kHz)*1 tai (20 Hz – 20 kHz)*2

**1 TW SETUP -asetuksena on MAKER, ("Jakosuotimen jyrkkyyssäätö diskanttikaiuttimia varten (TW Setup)", sivu 51).*
**2 TW SETUP -asetuksena on USER, ("Jakosuotimen jyrkkyyssäätö diskanttikaiuttimia varten (TW Setup)", sivu 51).*

Tason säätäminen

Säädä ylipäästösuotimen (HPF) tai alipäästösuotimen (LPF) taso sopivaksi LEVEL-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Lähtötason säätöväli on -12 dB – 0 dB

Jakosuotimen jyrkkyyden säätäminen

Säädä ylipäästösuotimen (HPF) tai alipäästösuotimen (LPF) jyrkkyys sopivaksi SLOPE-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].
Vaihtoehdot: FLAT*, -6 dB/oktaavi, -12 dB/oktaavi, -18 dB/oktaavi, -24 dB/oktaavi.

* *FLAT-vaihtoehto edellyttää, että TW SETUP -asetuksena on USER ("Jakosuotimen jyrkkyyssäätö diskanttikaiuttimia varten (TW Setup)", sivu 51). Koska FLAT-toimintatila voi vaarantaa diskanttikaiuttimen kestävyyden, laite varoittaa siitä valinnan yhteydessä.*

5 **Sovella vaiheita 3 ja 4 kaikkien tarvittavien kaiutinkanavien osalta.**

- *Selvitä kaiuttimien taajuusvasteet ennen asetusten tekemistä.*
- *Huomioi jakosuotimen säädössä kaiuttimien taajuusvasteet.*
- *PXA-H100-prosessorissa on kytkin, jolla valitaan toimintatilaksi "2.2ch(3WAY)" tai "4.2ch(FRONT/REAR/SUBW.)". Lue lisää PXA-H100-prosessorin omasta käyttöohjekirjasta.*

Asetusten tallentaminen muistiin

Voit tallentaa X-OVER-, T-CORR- ja P/G-EQ-säädöt laitteen muistiin. Tallentamismahdollisuus riippuu viimekädessä IMPRINT-audioprosessorin ominaisuuksista.

1 **Kosketa A.PROCESSOR-valikon painiketta [MEMORY].**

2 **Kosketa 5 sekunnin kuluessa haluamaasi pikavalintapainiketta [P.SET 1] – [P.SET 6].**
Asetukset tallentuvat kyseiseen pikavalintaan.

- *Asetukset säilyvät muistissa, vaikka akkukaapeli irrotettaisiin.*
- *Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos jokin tehtaalla säädetyistä korjaintiloista on käytössä (esimerkiksi POPS). ("Taajuuskorjaimen esiasetukset (F-EQ)", sivu 50).*

Asetusten pikavalinta

Kosketa A.PROCESSOR-valikon sitä pikavalintapainiketta [P.SET 1] – [P.SET 6], johon tallennetut asetukset haluat ottaa käyttöön.

- *Asetusten latautuminen pikavalinnasta kestää hetken aikaa.*

Subwooferin asetukset

1 **Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [SETUP].**
Näyttöön avautuu SETUP-valikkoikkuna.

2 **Kosketa AUDIO SETUP -kohdan painiketta [≫].**
Näyttöön avautuu AUDIO SETUP -valikko.

3 **Aseta subwoofer-kanava käyttöön (ON) tai pois käytöstä (OFF) SUBWOOFER-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].**

4 **Kun subwoofer on käytössä, kosketa SUBWOOFER-kohdan painiketta [≫].**
Näyttöön avautuu SUBWOOFER SETUP -valikko subwoofer-asetuksia varten.

Asetukset:
LEVEL, PHASE, SYSTEM, CHANNEL

Subwooferin tasonsäätö (LEVEL)

Säädä subwooferin lähtötaso sopivaksi painikkeilla [◀] ja [▶].
Säätöalue: 0–15

Subwooferin tasonsäätötekniikka (SYSTEM)

Kun subwoofer on käytössä, voit valita toimintatilaksi SYSTEM1 tai SYSTEM2.

Valitse tasonsäätötekniikka SYSTEM-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

SYSTEM1: Subwooferin taso säätyy samalla äänenvoimakkuustason kanssa.
SYSTEM2: Subwooferin taso säädetään erikseen, jolloin bassot saadaan kuulumaan voimakkaina pienilläkin äänitasoilla.

Subwooferin vaiheasetus (PHASE)

Valitse vaiheasetus PHASE-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].

Subwoofer-lähdön signaalin vaiheasetukseksi voi valita SUBWOOFER NORMAL (0°) tai SUBWOOFER REVERSE (180°).

Subwoofer-lähdön kanavamäärä

Aseta subwoofer-lähtöstereo- tai monotilaan.
Huomioi valinnassa subwooferin ominaisuudet.

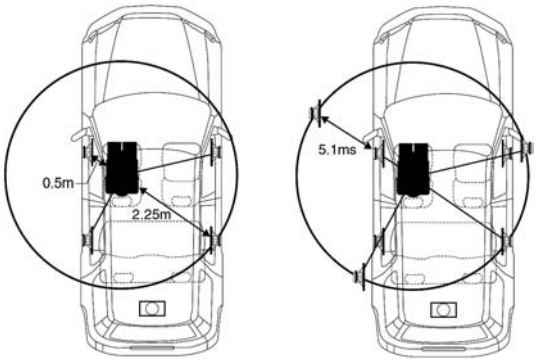
STEREO: subwooferin stereolähtö (L/R)
MONO: subwooferin monolähtö

Tietoa viiveen säätämisestä

Autossa kaiuttimien ihanteellinen sijoittaminen on käytännössä mahdotonta, joten etäisyys eri kaiuttimien ja autossa istuvan kuuntelijan välillä vaihtelee. Erilaiset etäisyydet aiheuttavat virheitä taajuustoistoon ja tilavaikutelmaan, joka syntyy äänen saapuessa kuuntelijan vasempaan ja oikeaan korvaan eriaikaisesti. Tämän korjaamiseksi tässä laitteessa voi viivästää eri kaiuttimiin menevää äänisignaalia, jolloin kuuntelijan aistima äänimaisema tasapainoittuu. IMPRINT laskee tarvittavat viiveajat automaattisesti, kun olet syöttänyt kaiuttimien ja kuuntelupisteen väliset etäisyydet. Säätö tehdään kaiutinkohtaisesti, ja pienin säätöaskel on 3,4 cm.

Esimerkki 1. Kuljettajan paikka

Vasemmanpuoleisen kaiuttimen viive säädetään suureksi ja oikeanpuoleisen kaiuttimen viive nollaan tai hyvin pieneksi.



Lähtötilanteessa tilavaikutelma on epätasapainossa, koska kuljettajan puoleiset kaiuttimet ovat hyvin lähellä verrattuna oikeanpuoleisiin kaiuttimiin. Tässä tapauksessa ero vasemman etukaiuttimen ja oikean takakaiuttimen etäisyydessä kuuntelupisteeseen on 1,75 m.

Korjaus lasketaan näin:
Kauimmaisen kaiuttimen etäisyys: 2,25 m
Vasemman etukaiuttimen etäisyys: 0,5 m
Etäisyyksien ero: L = 2,25 m – 0,5 m = 1,75 m
Aikaviivekorjaus: 1,75 / 343*1 x 1 000 = 5,1 ms

*1 Äänennopeus 20° lämpötilassa on 343 m/s.

Viiveenkorjauksen ansiosta eri kaiuttimien tuottamat äänet saapuvat kuuntelupisteeseen yhtäaikaa, vaikka ne sijaitsevatkin eri etäisyyksillä kuuntelupisteestä.

Tässä esimerkikssä tilavaikutelma saadaan korjattua viivästämällä vasemman etukaiuttimen signaalia 5,1 millisekuntia. Kuuntelija tuntee tämän jälkeen istuvansa äänimaiseman keskellä.

Esimerkki 2. Mikä tahansa istumapaikka

Kaikkien kaiuttimien viiveet säädetään suurin piirtein samoiksi.

1 Istu valitulla kuuntelupaikalla ja mittaa etäisyys korvistasi eri kaiuttimiin.

2 Laske ero kauimmaisen ja muiden kaiuttimien etäisyyksien välillä.

L = (etäisyys kauimmaiseen kaiuttimeen) – (etäisyys muuhun kaiuttimeen)

Etäisyyden ja viiveen välinen suhde

IMPRINT-järjestelmässä viiveenkorjaus säädetään yksinkertaisesti kaiuttimien etäisyyserojen avulla. Oheinen taulukko havainnollistaa etäisyyksien ja viiveaikojen suhdetta toisiinsa.

Aikaviivetaulukko

Säätöaskel	Aikaero [ms]	Etäisyys [cm]	Etäisyys [tuuma]
0	0.0	0.0	0.0
1	0.1	3.4	1.3
2	0.2	6.8	2.7
3	0.3	10.2	4.0
4	0.4	13.6	5.4
5	0.5	17.0	6.7
6	0.6	20.4	8.0
7	0.7	23.8	9.4
8	0.8	27.2	10.7
9	0.9	30.6	12.1
10	1.0	34.0	13.4
11	1.1	37.4	14.7
12	1.2	40.8	16.1
13	1.3	44.2	17.4
14	1.4	47.6	18.8
15	1.5	51.0	20.1
16	1.6	54.4	21.4
17	1.7	57.8	22.8
18	1.8	61.2	24.1
19	1.9	64.6	25.5
20	2.0	68.0	26.8
21	2.1	71.4	28.1
22	2.2	74.8	29.5
23	2.3	78.2	30.8
24	2.4	81.6	32.2
25	2.5	85.0	33.5
26	2.6	88.4	34.8
27	2.7	91.8	36.2
28	2.8	95.2	37.5
29	2.9	98.6	38.9
30	3.0	102.0	40.2
31	3.1	105.4	41.5
32	3.2	108.8	42.9
33	3.3	112.2	44.2
34	3.4	115.6	45.6
35	3.5	119.0	46.9
36	3.6	122.4	48.2
37	3.7	125.8	49.6
38	3.8	129.2	50.9
39	3.9	132.6	52.3
40	4.0	136.0	53.6
41	4.1	139.4	54.9
42	4.2	142.8	56.3
43	4.3	146.2	57.6
44	4.4	149.6	59.0
45	4.5	153.0	60.3
46	4.6	156.4	61.6
47	4.7	159.8	63.0
48	4.8	163.2	64.3
49	4.9	166.6	65.7
50	5.0	170.0	67.0

Säätöaskel	Aikaero [ms]	Etäisyys [cm]	Etäisyys [tuuma]
51	5.1	173.4	68.3
52	5.2	176.8	69.7
53	5.3	180.2	71.0
54	5.4	183.6	72.4
55	5.5	187.0	73.7
56	5.6	190.4	75.0
57	5.7	193.8	76.4
58	5.8	197.2	77.7
59	5.9	200.6	79.1
60	6.0	204.0	80.4
61	6.1	207.4	81.7
62	6.2	210.8	83.1
63	6.3	214.2	84.4
64	6.4	217.6	85.8
65	6.5	221.0	87.1
66	6.6	224.4	88.4
67	6.7	227.8	89.8
68	6.8	231.2	91.1
69	6.9	234.6	92.5
70	7.0	238.0	93.8
71	7.1	241.4	95.1
72	7.2	244.8	96.5
73	7.3	248.2	97.8
74	7.4	251.6	99.2
75	7.5	255.0	100.5
76	7.6	258.4	101.8
77	7.7	261.8	103.2
78	7.8	265.2	104.5
79	7.9	268.6	105.9
80	8.0	272.0	107.2
81	8.1	275.4	108.5
82	8.2	278.8	109.9
83	8.3	282.2	111.2
84	8.4	285.6	112.6
85	8.5	289.0	113.9
86	8.6	292.4	115.2
87	8.7	295.8	116.6
88	8.8	299.2	117.9
89	8.9	302.6	119.3
90	9.0	306.0	120.6
91	9.1	309.4	121.9
92	9.2	312.8	123.3
93	9.3	316.2	124.6
94	9.4	319.6	126.0
95	9.5	323.0	127.3
96	9.6	326.4	128.6
97	9.7	329.8	130.0
98	9.8	333.2	131.3
99	9.9	336.6	132.7

Tietoa jakosuotimesta

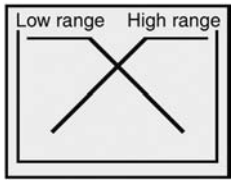
Jakosuodin (X-OVER)
Tässä laitteessa on aktiivinen jakosuodin, joka jakaa äänikaistan osiin ennen niiden syöttämistä päätevahvistimiin. Eri kaiuttimiin ohjataan vain ne taajuudet, jotka sopivat kyseisten kaiuttimien toistettavaksi. Äänikanavia ja taajuuskaistoja voidaan säätää itsenäisesti.

Jakosuotimessa käytetään ylipäästösuotimia (HPF) ja alipäästösuotimia (LPF). Lisäksi käytössä on suotimien jyrkkyys eli kaltevuus (slope) joka määrää, kuinka voimakkaasti suotimien rajaamaan alueen reunat vaimentuvat.

Jakosuotimen arvot asetetaan käytettävien kaiuttimien mukaan. Kaiuttimista riippuu, tarvitaanko perinteisiä passiivisia jakosuotimia lainkaan. Jos olet tästä epävarma, kysy lisätietoja Alpine-jälleenmyyjältä.

4.2ch (FRONT/REAR/SUBW.) –järjestelmä

	Rajataajuus (1/3 okt. välein)		Jyrkkyys		Taso
	HPF	LPF	HPF	LPF	
Basso-kaiutin	----	20 Hz - 200 Hz	----	FLAT, 6, 12, 18, 24 dB/ oct.	0 - –12 dB
Takaosan diskantti-kaiutin	20 Hz - 200 Hz	----	FLAT, 6, 12, 18, 24 dB/oct.	----	0 - –12 dB
Etuosan diskantti-kaiutin	20 Hz - 200 Hz	----	FLAT, 6, 12, 18, 24 dB/oct.	----	0 - –12 dB

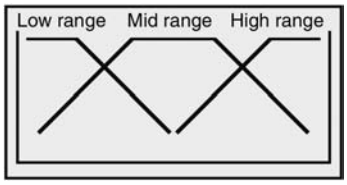


(Tämä esimerkkikuva eroaa näytön todellisesta kuvasta.)

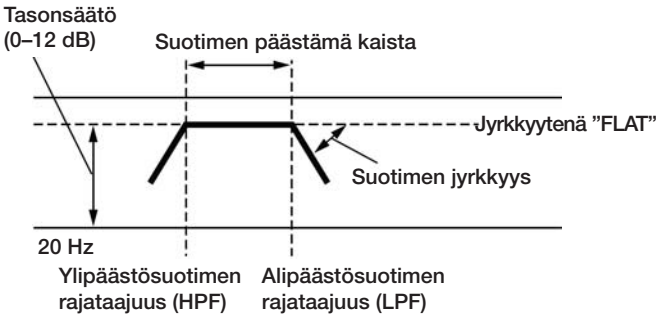
2.2ch (3WAY) –järjestelmä

	Rajataajuus (1/3 okt. välein)		Jyrkkyys		Taso
	HPF	LPF	HPF	LPF	
Basso-kaiutin	----	20 Hz - 200 Hz	----	FLAT, 6, 12, 18, 24 dB/oct.	0 - –12 dB
Keskialue-kaiutin	20 Hz - 200 Hz	20 Hz - 20 kHz	FLAT, 6, 12, 18, 24 dB/oct.	FLAT, 6, 12, 18, 24 dB/oct.	0 - –12 dB
Diskantti-kaiutin	1 kHz - 20 kHz, (20 Hz ~ 20 kHz)*	----	FLAT* 6, 12, 18, 24 dB/oct.	----	0 - –12 dB

** TW SETUP -asetuksena pitää olla USER, ("Jakosuotimen jyrkkyyssäätö diskanttikaiuttimia varten (TW Setup)", sivu 51).*



(Tämä esimerkkikuva eroaa näytön todellisesta kuvasta.)



(Tämä esimerkkikuva eroaa näytön todellisesta kuvasta.)

- *HPF (ylipäästösuodin): leikkaa valittua alemmat taajuudet pois päästäen ylemmät vapaasti läpi.*
- *LPF (alipäästösuodin): leikkaa valittua ylemmät taajuudet pois päästäen alemmat vapaasti läpi.*
- *Jyrkkyys (slope): signaalin vaimentuminen jakotaajuuden ulkopuolisen oktaavin taajuuskaistalla.*
- *Mitä suurempi arvo, sitä jyrkempi vaimennus.*
- *Jos haluat ohittaa yli- tai alipäästösuotimen, valitse jyrkkyydeksi FLAT.*
- *Älä kytke diskanttikaiuttimia niin, että niihin menee suotimen jälkeen vaimentamaton signaali (slope = FLAT), koska tällöin elementit voivat rikkoontua.*
- *Et voi säätää suurempaa taajuutta kuin ylipäästösuotimessa tai alempaa kuin alipäästösuotimessa.*
- *Jakosuotimen säädöt tulee tehdä kaiutinjärjestelmän mukaisesti. Virheelliset asetukset voivat aiheuttaa kaiuttimien vahingoittumisen. Katso Alpine-kaiuttimille suositellu asetukset kaiuttimien käyttöohjeista. Alpine ei vastaa virheellisten säätöjen mahdollisesti aiheuttamista vahingoista.*

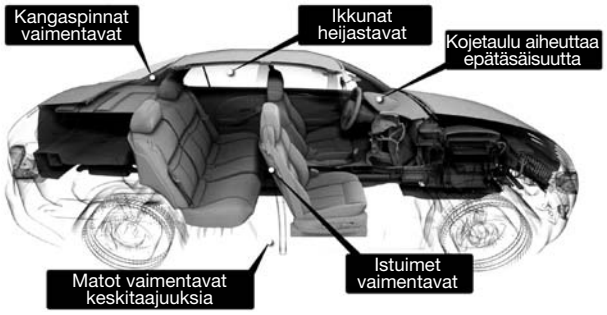
Tietoa IMPRINT-tekniikasta

Tavoite vastaan todellisuus

Kaikki hyvä musiikki lähtee esiintyjän visiosta. Kun tallenne on vihdoin saatu valmiiksi lukemattomien harjoitus- , äänitys- ja miksaustuntien jälkeen, tuo visio on kuuntelussamme CD-levyiltä, radiosta tai muusta toistolaitteesta. Mutta onko tulos sellainen, kuin esiintyjä on sen halunnut? Valitettavasti arkipäiväisen kuunteluolosuhteet eivät mahdollista esiintyjän vision välittymistä kuulijoille täysipainoisena. Varsinkaan autossa, joka on äänentoiston kannalta hankala paikka.

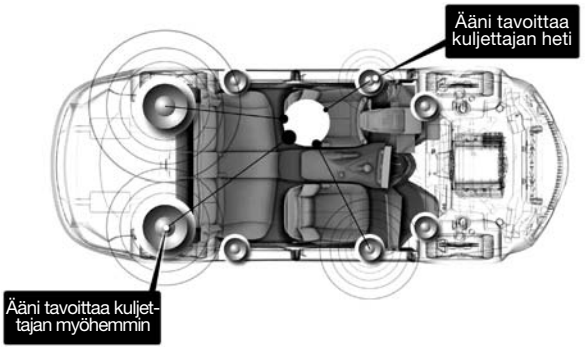
Autoäänentoiston ongelmat

Auton sisustus on täynnä materiaaleja ja pintoja, jotka joko imevät tai heijastelevat ääniaaltoja vaikeasti hallittavalla tavalla. Esimerkiksi auton ikkunat heijastavat tehokkaasti korkeita taajuuksia. Istuimet ja muut pehmeät pinnat imevät keski- ja korkeita taajuuksia. Graafiset ja parametriset taajuuskorjaimet auttavat toki paljon, mutta eivät poista kaikkia ongelmia, joista suurimpiin kuuluu eri kaiuttimien poikkeavat etäisyydet kuuntelijoihin. Tähän tilanteeseen auttaa kaiuttimien aikaviiveen korjaus, mutta vain yhteen kuuntelupisteeseen kerrallaan.



IMPRINT auttaa

Auton akustisiin ongelmiin ei ole aikaisemmin ollut pätevää kokonaisratkaisua. Nyt on. Alpinen käyttämä IMPRINT-tekniikka tarjoaa osin elektronisen, osin ohjelmallisen ratkaisun, joka korjaa äänimaiseman niin sijainniltaan kuin taajuusvasteeltaankin oikeaksi – ja tekee sen automaattisesti, muutamassa minuutissa.



Mikä on IMPRINT-tekniikan salaisuus?

IMPRINT-tekniikassa käytetty MultEQ-äänenkorjaus tarjoaa viisi lyömätöntä etua:

- **Se on ainoa järjestelmä, joka mittaa koko kuuntelualueen, tutkien kaikkien kuuntelupaikkojen akustisia ongelmia.**
- **Se korjaa sekä aikaviiveestä että taajuuspoikkeamista aiheutuvat ongelmat.**
- **Se korjaa äänitaajuuksien virheitä dynaamisesti satojen mittausarvojen perusteella.**
- **Se määrittelee optimaalisen jakotaajuuden bassokaiuttimille.**
- **Se suorittaa muutamassa minuutissa auton äänentoiston virityksen, joka perinteisesti on vienyt äänentoiston ammattilaisilta useita päiviä.**

NAVIGOINTIJÄRJESTELMÄ (lisävaruste)

Navigointijärjestelmän käyttö

Mediakeskuksen näyttöä voi käyttää Alpine-navigointijärjestelmän osana.

1 **Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [SOURCE].**
Näyttöön avautuu ohjelmalähdevalikko.

2 **Kosketa painiketta [NAV.].**
Näyttöön avautuu navigointi-ikkuna. Voit ohjata toimintoja navigointikauko-ohjaimella. Lue navigointijärjestelmän tarkemmat käyttöohjeet sen omasta ohjekirjasta.

- *Navigointitila aktivoituu VISUAL-painikkeella, kun VISUAL KEY -asetuksena on NAV. ("VISUAL-painikkeen asetus", sivu 41).*
- *Jos navigointivalikkoa ei näy, muuta NAV. IN -asetukseksi ON ("Navigointitoimintatilan asetukset", sivu 40).*
- *Kun navigointijärjestelmä on käytössä, sen kuva- ja ääniopasteet keskeyttävät muun ohjelman opastuksen ajaksi.*

Kannettavan navigaattorin käyttö (lisävaruste)

Mediakeskuksen toiminnoilla voi ohjata myös kannettavan Alpine-navigaattorin toimintoja. Lue tarkemmat ohjeet navigaattorin omasta ohjekirjasta.

> Kannettavaa navigaattoria ja kiinteää navigointilaitteistoa ei voi kytkeä järjestelmään samanaikaisesti.

Sisäisen telakan käyttö

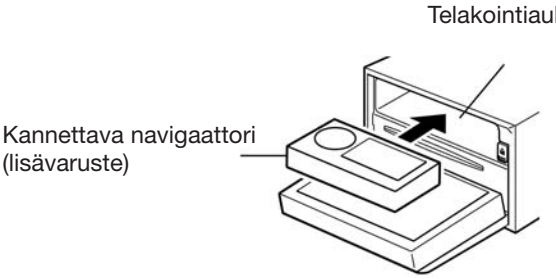
Tietoa BLACKBIRD-sarjan kannettavan navigaattorin telakoinnista tähän järjestelmään.

- *PMD-B100:aa ei voi telakoida.*
- *Pyydä lisätietoja paikalliselta Alpine jälleenmyyjältä.*

1 **Paina etulevyn näppäintä ⏏.**
Näyttöön avautuu EJECT/TILT-ikkuna.

2 **Kosketa painiketta [OPEN].**
Näyttö kääntyy auki.

3 **Poista telakan kansi ja työnnä kannettava navigaattori telakkaan (katso oheista kuvaa).**



- *Irrota telakan kansi seuraavalla tavalla. Työnnä sormi kannen keskellä olevaan reikään ja vedä kantta varovasti alaspäin.*
- *Irrota mahdollinen peitelevy ennen telakan kannen irrottamista. Kun telakan kansi on poistettu laita peitelevy takaisin paikoilleen.*

4 **Kun navigaattori on paikoillaan, kosketa EJECT/TILT-ikkunan painiketta [CLOSE].**
Näyttö kääntyy kiinni.

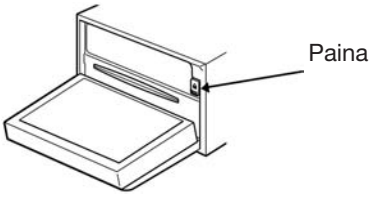
5 **Paina SOURCE.**
Näyttöön avautuu SOURCE-ohjelmalähdevalikko.

6 **Huomioi että ohjelmalähdevalikossa on nyt uutena vaihtoehtona [BLACKBIRD]. Valitse haluamasi ohjelmalähde normaaliin tapaan vastaavaa painiketta painamalla.**

- *Lue tarkemmat ohjeet kannettavan navigaattorin omasta käyttöohjekirjasta.*

Kannettavan navigaattorin irrottaminen

1 **Paina etulevyn näppäintä ⏏.**
Näyttöön avautuu EJECT/TILT-ikkuna.
2 **Kosketa EJECT/TILT-ikkunan BLACKBIRD-kohdan painiketta [EJECT].**
Näyttö kääntyy auki.
3 **Paina näytön takaa paljastunutta näppäintä ⏏.**



Ulkoisen telakan käyttö (lisävaruste)

1 **Valitse AUX IN -asetukseksi BLACKBIRD.**
("Lisälaitetulon toimintatila (AUX)", sivu 40).

2 **Laita kannettava navigaattori erilliseen telakkaan.**
Selvitä huolella tarkat kytkentäohjeet.

3 **Paina SOURCE.**
Näyttöön avautuu SOURCE-ohjelmaähdevalikko.

4 **Kosketa painiketta [BLACKBIRD].**
Lue navigaattorin tarkat käyttöohjeet sen omasta ohjekirjasta.

AUX-LIITÄNNÄN ERILLISLAITE (lisävaruste)

AUX-liitäntään kytketyn erillislaitteen käyttö

Seuraavien ohjeitten avulla pystyt käyttämään ohjelmalähteenä takalevyn AUX-lisälaiteliitäntään kytkettyä laitetta (toimintatilana ”AUX”). iPodin käyttö onnistuu, kun käytät lisävarusteena hankittavaa iPod Direct/RCA -sovitinkaapelia (toimintatilana ”AUX+”).

⚠ Varoitus

Liikenneturvallisuus vaarantuu, jos kuljettaja katselee TV- tai video-ohjelmaa ajon aikana. Jos kuljettaja ei keskity täysin liikenteeseen, seurauksena saattaa olla onnettomuus.

Laite pitää asentaa siten, ettei kuljettaja pysty seuraamaan ohjelmaa ennen kuin ajoneuvo on pysäköity ja seisontajarru on päällä.

Laite on asennettu väärin, mikäli kuljettaja pystyy ajon aikana seuraamaan näytön ohjelmaa. Tällöin hän ei ehkä keskity täysin liikenteeseen. Huolimattomuus saattaa johtaa liikenneonnettomuuteen ja vakaviin henkilövahinkoihin.

- *Jos yrität aktivoida erillislaitteen ajon aikana, näyttöön ilmestyy varoitus: ”PICTURE OFF FOR YOUR SAFETY” (ajoturvallisuuden vuoksi näyttöön ei ilmesty kuvaa).*

1 Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [SOURCE].
Näyttöön avautuu ohjelmalähdevalikko.

2 Kosketa painiketta [AUX]*1 tai [AUX+]*2.
Näyttöön avautuu lisälaitevalikko.

3 Kosketa painiketta [NTSC/PAL] valitaksesi videotulon värinormin.

4 Kosketa painiketta [COMP./S-VIDEO]*3 valitaksesi videotulon signaalityypin.
Toimintatila vaihtuu joka painalluksella.

**1 Lisälaitteen tunnus näkyy valikossa (”Lisälaitetulon toimintatila (AUX)”, sivu 40).*
**2 Toimintatilan tunnus näkyy valikossa (”AUX+ -toimintatilan asetus”, sivu 41).*
**3 Toimintatila pitää valita kytkentätavan perusteella.*

- *Jos päävalikossa ei näy lisälaitetilan tunnusta, muuta AUX IN -asetukseksi ON (”Lisälaitetulon toimintatila (AUX)”, sivu 40).*
- *Värinormin vaihto (NTSC/PAL) tapahtuu samalla periaatteella kuin luvussa ”Kuvasignaalin värinormi”, (sivu 40).*
- *Näyttötilan voi muuttaa painikkeella [WIDE]. (”Näyttötilan valinta”, sivu 30)*
- *Jos järjestelmässä on KCA-410C, sen lisälaitetulo on käytettävissä vain välitiedotetoimintoihin. Lue tarkemmat ohjeet KCA-410C:n omasta ohjekirjsta.*

TUE-T200DVB (lisävaruste)

TUE-T200DVB-TV-virittimen käyttö

Järjestelmään voi kytkeä TUE-T200DVB-digivirittimen televisiolähetysten vastaanottoa varten. Sen tunnus näkyy ohjelmalähde-valikossa, kun AUX IN -asetuksena on DVB-T (”Lisälaitetulon toimintatila (AUX)”, sivu 40).

1 Pysäköi auto turvalliseen paikkaan ja kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [SOURCE].
Näyttöön avautuu ohjelmalähdevalikko.

2 Kosketa painiketta [DVB-T].
Näyttöön avautuu DVB-T-ikkuna.

3 Toimi tilanteen mukaan.

Tavallinen tai suosikkikanavan viritys

1 Kosketa painiketta [CH.]* ja valitse joko tavallinen tai suosikkikanavan viritystapa.
Nosta ja laske kanavanumeroa painikkeilla [◀CH] ja [CH▶].
Nosta ja laske suosikkikanavanumeroa painikkeilla [◀FAV] ja [FAV▶].

** Painikkeen tunnus osoittaa käytössä olevan viritystavan ([CH.] tai [FAV]).*

Päävalikon avaaminen

1 Avaa päävalikko painikkeella [MENU].

Valikkotoiminnot

1 Kosketa painiketta [P1/2].
Näyttöön avautuu toimintopalkki.

1 Siirry valikkotoimintoihin painikkeella [MENU CONT].

Ohjelmalähteen vaihto

1 Kosketa painiketta [BAND].
Ohjelmalähde vaihtuu joka painalluksella.

Ohjelmaoppaan avaaminen (EPG)

Avaa sähköinen ohjelmaopas painikkeella [EPG].

Hakutoiminto

1 Kosketa painiketta [P1/2].
Näyttöön avautuu toimintopalkki.

2 Käynnistä automaattinen kanavahaku painikkeella [A.MEMO].

- *Lue tarkemmat ohjeet TUE-T200DVB:n omasta ohjekirjasta.*

Videotulon toimintatila

Kosketa painiketta [COMP./S-VIDEO].
Videotulon toimintatila vaihtuu joka painalluksella.

- *Valitse COMP., kun käytössä on tavallinen komposiittivideotulo. Valitse S-VIDEO, kun käytössä on S-Videotulo.*

VAIHTAJA (lisävaruste)

CD-vaihtajan ohjaus

Voit kytkeä mediakeskukseen 6- tai 12-levyn vaihtajan, joka on Ai-NET-yhteensopiva. Ai-NET-väylä mahdollistaa vaihtajan ohjaamisen mediakeskuksen toiminnoilla. Jos vaihtaja on MP3-yhteensopiva, voit toistaa sillä MP3-tiedostoja sisältäviä CD-ROM-, CD-R- ja CD-RW-levyjä.

KCA-400C-kytkentäyksikön avulla voit ohjata useaa CD-vaihtajaa mediakeskuksen toiminnoilla. ("Usean CD-vaihtajan järjestelmä", sivu 59).

1 Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [SOURCE].

2 Kosketa painiketta [CD CHG].
Näyttöön avautuu CD-vaihtajatilan ikkuna.

6-levyn vaihtaja:

1 Kosketa painiketta [P1/2]*.
Näyttöön avautuu toimintopalkki.

* *Jos kyseessä on MP3-yhteensopiva CD- tai DVD-vaihtaja, kosketa painiketta toistuvasti, kunnes ikkunassa näkyy levyn numero.*

2 Valitse levy painikkeilla [DISC1] – [DISC6].

MP3-yhteensopiva CD-vaihtaja:

1 Vaihda toimintopalkin sivua koskettamalla painiketta [P1/3] kahdesti.

2 Valitse levy painikkeilla [DISC1] – [DISC6].

12-levyn CD-vaihtaja:

Levyt 1–6 valitaan samalla periaatteella kuin kuuden levyn vaihtajassa. Kun haluat valita levyt 7–12, kosketa ensin kahdesti painiketta [P1/3], jotta pikavalintapainikkeet vastaavat kyseisiä levyjä [DISC7] – [DISC12].

- *Kun olet valinnut levyn, voit ohjata toistoa samalla periaatteella kuin käyttäessäsi tavallista CD-soitinta. Lue tarkemmat ohjeet CD/MP3/WMA/AAC-toistoa koskevista luvuista.*
- *Kun järjestelmässä on MP3-yhteensopiva CD-vaihtaja, voit kuunnella levyjä, joilla on sekä tavallisia audiotiedostoja että MP3-tiedostoja.*
- *Mediakeskuksella voi ohjata sekä DVD- että CD-vaihtajaa (lisävarusteita).*
- *Jos järjestelmässä on DHA-S690-DVD-vaihtaja, huomioi sen omien käyttöohjeiden lisäksi erityisesti tämän käyttöohjeen CD/MP3/WMA- ja DVD/Video CD-toistoon liittyvät luvut.*
- *Tietoa DHA-S690-vaihtajan käytöstä: Videonormi valitaan koskettamalla ensin kolme kertaa painiketta [P1/4] ja sitten painiketta [NTSC/PAL]. Videotulon signaalityyppi valitaan koskettamalla ensin kerran painiketta [P1/4] ja sitten painiketta [COMP./S-VIDEO]. ("AUX-liitännän erillislaite (lisävaruste)", sivu 58).*

Usean CD-vaihtajan järjestelmä (lisävaruste)

KCA-410C (Versatile Link Terminal) -kytkentäyksikön avulla mediakeskukseen voi kytkeä kaksi CD-vaihtajaa.

1 Aktivoi vaihtajatila ja valitse vaihtaja painikkeella [CHG SEL]. Valinnan voi tehdä myös kauko-ohjaimen BAND-näppäimellä (vakiovaruste).

2 Sovella vaihtajan käytössä CD/MP3/WMA/AAC-toistoon liittyviä ohjeita.

- *Lue "CD/MP3/WMA/AAC" (sivut 18–20).*

USB-SOVITIN (lisävaruste)

USB-lisälaitteen käyttö

Järjestelmään voi kytkeä USB-sovittimen (KCA-620M) MP3-soitinta varten. Lisälaitetta voi ohjata mediakeskuksen toiminnoilla.

1 Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [SOURCE].

2 Kosketa painiketta [USB].
Näyttöön avautuu USB-toimintatilan ikkuna.

- *Kun USB-toimintatila on aktivoitu, sovella vaihtajan käyttöön ja CD/MP3/WMA-toistoon liittyviä ohjeita.*

USB-MUISTI (lisävaruste)

Mediakeskuksen USB-liitäntään voi kytkeä USB-muistin tai kannettavan audiosoittimen (MS Portableplayer). USB-muistista voi soittaa MP3/WMA/AAC-tiedostoja ja kannettavasta soittimesta MP3/WMA-tiedostoja.

MS Portableplayer -soittimien yhteensopivuus

- *Insignia NS-DV4G ja iRiver H10 soveltuvat kytkettäviksi mediakeskuksen USB-liitäntään.*

BANK-toiminto (USB-muisti)

BANK-toiminto jakaa USB-muistin kappaleet automaattisesti tuhannen kappaleen ryhmiin, jotta kappaleenhaku ja toisto onnistuisivat mahdollisimman helposti. Kappaleet ovat BANK-ryhmässä samassa järjestykseen kuin USB-muistissa. BANK-ryhmiä voi olla enimmillään kymmenen (kappaleita voi olla siis jopa 10 000). Oletusarvona kappaleet toistetaan ryhmästä BANK1 (kappaleet 1 – 1 000). Jos haettu kappale ei ole tuhannen ensimmäisen joukossa, toimi seuraavalla tavalla.

BANK-numero	Kappaleet
BANK1	1~1 000
BANK2	1 001~2 000
⋮	⋮
BANK10	9 001~10 000

1 Kosketa painiketta [P1/2] vaihtaaksesi toimintopalkin sivua.

2 Valitse BANK-ryhmä BANK-kohdan painikkeilla [▼] ja [▼].
Jatkotoimenpiteet kohdistuvat valittuun BANK-ryhmään.

- *Huomioi että samassa kansiossa olevat kappaleet voivat sijaita eri BANK-ryhmässä.*

Toisto

1 Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [SOURCE].
Näyttöön avautuu SOURCE-valikkoikkuna.

2 Kosketa painiketta [USB AUDIO]. Laite asettuu USB-toimintatilaan ja näyttöön avautuu USB-ikkuna.

3 Valitse kappale (tiedosto) painikkeilla [⏮] ja [⏭].

Paluu soivan kappalleen (tiedoston) alkuun:
Kosketa painiketta [⏮].

Pikasiirto taaksepäin:
Kosketa pitkään painiketta [⏮].

Siirtyminen seuraavan kappaleen (tiedoston) alkuun:
Kosketa painiketta [⏭].

Pikasiirto eteenpäin:
Kosketa pitkään painiketta [⏭].

4 Keskeytä toisto painikkeella [⏯].
Toisto jatkuu, kun kosketat painiketta [⏯] uudelleen.

- *DRM (Digital Rights Management) -suojattua WMA-tiedostoa, iTunes Music Storesta ladattuja AAC-tiedostoja ja kopiosuojattuja tiedostoja ei voi toistaa tällä laitteella.*
- *Toistoaika ei välttämättä näy tarkasti, jos tiedosto on tallennettu VBR-muodossa (Variable Bit Rate).*
- *Laite pystyy näyttämään tag-tunnisteiden perusteella esittäjän/albumin/kappaleen nimen.*
- *ID3 tag / WMA tag:*
  Jos MP3/WMA/AAC-tiedosto sisältää ID3 tag / WMA tag -tunnisteita, ne näkyvät näytössä (esimerkiksi kappaleen, esittäjän ja albumin nimi). Muut tag-tunnisteet eivät ole yhteensopivia.
- *Jos tekstitieto ei ole yhteensopiva, näytössä rulla teksti "NO SUPPORT".*

Jatkuva toisto

USB-toimintatilassa voi hyödyntää yhden kappaleen jatkuvaa toistoa (REPEAT ONE).

1 Kosketa painiketta [P1/2].
Näyttöön avautuu toimintopalkki.

2 Kosketa painiketta [🔁].
Sama tiedosto soi koko ajan.

RPT (sama kappale soi) ↔ (off) (kaikki kappaleet soivat)

3 Lopeta jatkuva toisto koskettamalla uudelleen painiketta [🔁].

- *Jatkuvan toiston aikana kappaletta ei voi vaihtaa painikkeilla [⏮] ja [⏭].*

Satunnaistoisto (M.I.X.)

USB-muistin tai MS Portableplayer -soittimen satunnaistoistoon viitataan tunnuksella M.I.X.

Kaikkien kappaleiden satunnaistoisto (Shuffle ALL):
Kaikki USB-muistin tai kannettavan soittimen kappaleet soitetaan satunnaisessa järjestyksessä, vaikka lähtötilanteessa soiva kappale olisi tullut valituksi toistolistan/esittäjän hakutoiminnolla.

Tietyn kokonaisuuden satunnaistoisto (Shuffle Songs):
Kun lähtötilanteessa on valittuna toistolista, esittäjä tai albumi, satunnaistoisto kohdistuu vain kyseisiin kappaleisiin.

1 Kosketa ensin painiketta [P1/2] ja sitten painiketta [🔀].

M.I.X SONGS (Shuffle Songs) ↔ M.I.X. ALL (Shuffle ALL) ↔ (off)

2 Lopeta satunnaistoisto koskettamalla uudelleen painiketta [🔀].

- *Lue hakutoiminnoista lisää luvusta "Kappaleen haku", (sivu 61).*
- *Satunnaistoisto (M.I.X.) ei aktivoidu, jos soiva kappale on tullut ensin valituksi albuminhakutoiminnolla.*

Kappaleen haku

USB-muistiin ja kannettavaan soittimeen mahtuu sadoittain kappaleita. Kappaleen valinta on kuitenkin helppoa käyttäen tag-tunnisteita ja soittolistoja. Jokaisella musiikkilajilla on oma hierarkia. Käytä oheisessa taulukossa selvitettyä Playlist / Artist / Album / Song / Composer / Genre / Folder / FIle-hakutilaa rajataksesi hakuryhmän järkeväksi.

Hierarkia 1	Hierarkia 2	Hierarkia 3	Hierarkia 4
Playlist	Song	—	—
Artist	Album	Song	—
Album	Song	—	—
Song	—	—	—
Composer	Album	Song	—
Genre	Artist	Album	Song
Folder	File	—	—
File	—	—	—

Esimerkki: Haku esittäjän nimen perusteella
Seuraavat ohjeet käsittelevät tietyn esittähän hakua (ARTIST). Saman kohteen voi hakea muillakin tavoilla, mutta tällöin hakuhierarkia on toinen.

Haku esittäjän nimen perusteella

1 Kosketa painiketta [🔍].
Näyttöön avautuu SEARCH-hakuvalikko.

- *Jos kosketat painiketta [🔍] yli 2 sekuntia, edellinen hakutila aktivoituu.*

2 Kosketa ARTIST-kohdan painiketta [🔍].
Näyttöön avautuu ARTIST-hakuikkuna, jossa näkyvät esittäjien nimet.

3 Valitse esittäjä.

Toiston aloittaminen pelkästään esittäjän perusteella

1 Kosketa esittäjän kohdalla olevaa painiketta [▶].
Laite toistaa kaikki esittäjän kappaleet.

Esittäjän tietyn albumin haku

1 Kosketa esittäjän kohdalla olevaa painiketta [≫].
Näyttöön avautuu esittäjän albumien valikko.
2 Kosketa halutun albumin painiketta [▶].
Laite toistaa albumin kaikki kappaleet.

Albumin tietyn kappaleen haku

1 Kun olet edennyt edellä olevaan vaiheeseen 2, kosketa albumin kohdalla olevaa painiketta [≫].
Näyttöön avautuu albumin kappaleiden valikko.
2 Kosketa halutun kappaleen painiketta [▶].
Kappaleen toisto käynnistyy.

- *Asteriskilla "*" merkityt kohdat (ks. taulukko): Kun kosketat ALL-kohdan painiketta [▶], laite toistaa kaikki kyseisen hierarkiatason kappaleet (katso oheista taulukkoa).*
- *Kun kosketat ALL-kohdan painiketta [≫], näyttöön avautuu seuraavan hierarkiatason valikko.*
- *Suorahakupalkin avulla voit nopeasti siirtyä valikossa eteenpäin ("Suorahaku", sivu 63).*
- *Haku lopettaa mahdollisen M.I.X.-satunnaistoiston.*
- *Hakutilassa valikkoa voi selata osakokonaisuus*[1] *kerrallaan painikkeilla [▲] ja [▼].*

**1 Luettelo on järjestetty aakkosittain, ja selaustoiminnolla pääsee suoraan seuraavalla aakkosella alkavaan osakokonaisuuteen. Esimerkiksi painikkeella [▼] pääsee siirtymään suoraan aakkosesta "A" aakkoseen "B".*

Toistolistan, esittäjän, albumin, musiikkityylin, säveltäjän valinta

Toistolistan, esittäjän, albumin, musiikkityylin tai säveltäjän voi helposti vaihtaa toiseen. Josolet esimerkiksi kuuntelemassa tietyn albumin kappaletta, voit siirtyä suoraan toiseen albumiin.

1 Valitse toistolista, esittäjä, albumi, musiikkityyli tai säveltäjä painikkeilla [▼] ja [▲].

- *Kappaleenhaku (SONG) edellyttää, että hakutila on aktivoituna.*
- *Jos albumi on tullut valituksi esittäjähaulla, voit jatkaa albumihakua edelleen.*
- *Toiminto ei ole käytettävissä satunnaistoiston aikana (M.I.X).*

Kansion valinta (seuraava/edellinen)

Voit halutessasi siirtyä soivasta kappaleesta suoraan toiseen kansioon.

Valitse seuraava kansio FOLDER-kohdan painikkeilla [▼] ja [▲].

Toistolistan luominen kuunneltavan esittäjän/albumin avulla

Kun kappale soi, voit helposti muodostaa toistolistan saman esittäjän/albumin kappaleista.

1 Kosketa painiketta [P1/2] kappaleen soidessa.
Toimintopalkin sivu vaihtuu.

2 Luo toistolista koskettamalla painiketta [X-RPT ARTIST] tai [X-RPT ALBUM].

- *Muodostunut toistolista sisältää kaikki esittäjän/albumin kappaleet, jotka ovat kyseisessä BANK-ryhmässä.*

iPod® (lisävaruste)

Mediakeskukseen voi kytkeä iPod®-soittimen.
Kytkennän voi tehdä joko USB-kaaplilla tai ALPINE FULL SPEED™ -kytkentäkaapelilla (KCE-422i). Kun iPod on kytketty, sen omat ohjaimet eivät ole toiminnassa.

- USB-liitännän kautta voi kytkeä viidennen sukupolven iPodin sekä ensimmäisen ja toisen sukupolven iPod nanon.
- Valitse AUX+ IN -asetukseksi OFF, jos kytket järjestelmään iPod-soittimen ("AUX+ -toimintatilan asetus", sivu 41).
- Jos iPod on kytketty järjestelmään Bluetooth Box -yksikön kautta, irrota iPod Bluetooth Box -yksiköstä ennenkuin käännät virta-avaimen ACC-asennosta OFF-asentoon.
- Noudata seuraavia ohjeita, kun haluat katsella USB-liitäntään kytketyn Video iPodin ohjelmaa (viidennen sukupolven iPod).

Pysäköi auto turvalliseen paikkaan ja käännä virta-avain asentoon ACC tai ON.

1 Pysäköi auto, paina jarrupoljinta ja kytke käsijarru päälle.

2 Pidä jarrupoljinta painettuna ja vapauta käsijarru hetkeksi.

3 Kytke käsijarru uudelleen päälle ja vapauta jalkajarru vasta sitten.

- *Jos autossa on automaattivaihteisto, laita vaihteenvalitsin Park-asentoon.*

iPod-soittimen yhteensopivuus

- Seuraavat iPod-mallit ovat yhteensopivia:
vähintään viidennen sukupolven iPod, iPod photo, iPod mini sekä ensimmäisen ja toisen sukupolven iPod nano. Tulevien iPod-mallien yhteensopivuutta ei voida tässä vaiheessa taata.

<USB-liitäntä>
Viidenen sukupolven iPod
Ensimmäisen sukupolven iPod nano
Toisen sukupolven iPod nano

<Suora iPod-liitäntä>
Neljännen sukupolven iPod
Viidennen sukupolven iPod
iPod photo
iPod mini
Ensimmäisen sukupolven iPod nano

- **Järjestelmän toimivuutta ei voi taata, jos iPodin iTunes-ohjelmistoversio on vanhempi kuin 7.1.0.59.**

Toisto

1 Kosketa pääohjelmalähdevalikon painiketta [SOURCE].
Näyttöön avautuu SOURCE-ohjelmalähdevalikko.

2 Kosketa painiketta [iPod]*1 tai [iPod-2]*2.
Näyttöön avautuu iPod- tai iPod2-toimintatilan ikkuna.

**1 iPod on kytketty USB-liitännän kautta.*
**2 iPod on kytketty suoraan iPod Direct -liitäntään*

3 Valitse kappale painikkeilla [⏮] ja [⏭].

Paluu soivan kappaleen alkuun:
Kosketa painiketta [⏮].

Pikasiirto taaksepäin:
Kosketa pitkään painiketta [⏮].

Siirtyminen seuraavan kappaleen alkuun:
Kosketa painiketta [⏭].

Pikasiirto eteenpäin:
Kosketa pitkään painiketta [⏭].

4 Aktivoi taukotila painikkeella [▶/⏸].
Jatka toistoa painikkeella [▶/⏸].

- *Mahdollinen toisto ei keskeydy, kun iPod kytketään mediakeskukseen.*
- *Podcastin tai äänikirjan episodia voi vaihtaa EPISODE-kohdan painikkeilla [◀] ja [▶].*
- *Episodissa voi olla useita jaksoja. Voit siirtyä jaksosta toiseen painikkeella [⏮] ja [⏭].*
- *iTunes-ohjelmalla luodun tiedoston toisto ei välttämättä onnistu mediakeskuksen kautta, jos esittäjän, albumin tai kappaleen nimessä on liikaa merkkejä. Siksi merkkien enimmäismäränä kannattaa pitää 250. Enimmäismerkkimäärä päälaitteen osalta on 128 (128 tavua).*
- *Kaikki merkit eivät välttämättä näy oikein.*
- *Jos tekstitieto ei ole yhteensopiva, näyttöön ilmestyy tunnus NO SUPPORT.*

Kappaleen haku

iPodiin mahtuu sadoittain kappaleita. Mediakeskuksen toistolistojen avulla suurta musiikkikokoelmaa on helppo hallita, joten sopivaa kuunneltavaa löytyy joka tilanteeseen kätevästi.

Haun voi tehdä eri tavoilla, jotta kohde löytyy mahdollisimman vaivattomasti. Oheisessa taulukossa näkyy vaihtoehtoiset hakuhierarkiat.

Hierarkia 1	Hierarkia 2	Hierarkia 3	Hierarkia 4
Playlist	Song	—	—
Artist*	Album*	Song	—
Album*	Song	—	—
Song	—	—	—
Podcast	Episode	—	—
Genre*	Artist*	Album*	Song
Composer*	Album*	Song	—
Audiobook	—	—	—

Esimerkki: Tehdään haku esittäjän nimen perusteella.
Seuraava esimerkki havainnollistaa, kuinka haku tapahtuu esittäjän nimen ollessa lähtökohtana (ARTIST). Haun voi tehdä toisellakin tavalla, joskin silloin noudatetaan eri hakuhierarkiaa.

Haku esittäjän nimen perusteella

1 Kosketa painiketta [🗗].
Hakutila aktivoituu ja hakuikkuna avautuu.

- *Videotoiminnoilla varustettu iPod kytkettynä USB-liitäntään: Valitse MUSIC- tai VIDEOS-hakutila painikkeella [≫]. Jos valitse VIDEOS-toimintatilan, iPod-malli saattaa mahdollistaa videotoistolista/elokuva/musiikkivideo/tv-ohjelma/videopodcast-hakutoiminnot. Jos valitset MUSIC-toimintatilan, noudata seuraavia toimintaohjeita.*
- *Kun kosketat painiketta [🗗] yli kaksi sekuntia, edellinen hakutila aktivoituu. (iPod pitää olla kytkettynä USB-liitäntään).*

2 Kosketa ARTIST-kohdan painiketta [≫].
Näyttöön avautuu ARTIST-ikkuna.

3 Valitse esittäjä.

Toiston aloittaminen esittäjän perusteella
1 Kosketa halutun esittäjän kohdalla olevaa painiketta [▶].
Laite toistaa kaikki saman esittäjän kappaleet.

Esittäjän tietyn albumin valitseminen
1 Kosketa esittäjän painiketta [≫].
Näyttöön avautuu ALBUM-hakuvalikko, jossa näkyy kaikki saman esittäjän albumit.
2 Kosketa halutun albumin painiketta [▶].
Laite toistaa kaikki kyseisen albumin kappaleet.

Albumin tietyn kappaleen valitseminen
1 Kosketa halutun albumin painiketta [≫] (Ks. edellinen vaihe). Näyttöön avautuu SONG-hakuvalikko, jossa näkyy kyseisen albumin kaikki kappaleet.
2 Kosketa halutun kappaleen painiketta [▶].
Kyseisen kappaleen toisto käynnistyy.

- *Kun olet oheisen taulukon asteriskilla (*) merkityssä kohdassa ja kosketat ALL-kohdan painiketta [▶], laite toistaa kaikki kyseisen hierarkiatason kappaleet.*
- *Jos kosketat ALL-kohdan painiketta [≫], näyttöön avautuu seuraavan hierarkiatason sisältö.*
- *Hakutilan erikoistoiminnoilla voi siirtyä suoraan tiettyyn kohtaan ("Suorahaku", sivu 63).*
- *Mahdollinen satunnaistoisto (M.I.X.) loppuu, jos haku suoritetaan sen aikana.*

Suorahaku

Suorahakutoiminnolla voi etsiä nopeasti esimerkiksi tietyn albumin tai kappaleen. Toiminto on käytettävissä seuraavissa toimintatiloissa: PLAYLIST (toistolista), ARTIST (esittäjä), ALBUM (albumi), SONG (kappale), GENRE (musiikkityyli), COMPOSER (säveltäjä), PODCAST (podcast) / AUDIOBOOK (äänikirja).

Esimerkkikuva albuminhakuikkunasta

1 Suorahakupalkki
2 Selaa luetteloa osakokonaisuus kerrallaan*1 painikkeilla [▲] ja [▼].
3 Selaa luetteloa rivi kerrallaan painikkeilla **[▼] ja [▲].**

**1 Luettelo on järjestetty aakkosittain. Kun iPod on kytketty USB-liitäntään (iPod-toimintatila), selaustoiminnolla pääsee suoraan seuraavalla aakkosella alkavaan osakokonaisuuteen. Esimerkiksi painikkeella [▼] pääsee siirtymään suoraan aakkosesta "A" aakkoseen "B". Kun iPod on kytketty iPod Direct -liitäntään (iPod-2-toimintatila), selailutoiminnolla siirrytään luettelossa sivu kerrallaan.*

Voit koskettaa palkkia mistä tahansa kohdasta siirtyäksesi nopeasti paikasta toiseen. Voit myös koskettaa painiketta [☰] ja siirtää sen haluttuun kohtaan. Hakuvalikko muuttuu siirtymistä vastaavalla tavalla.

<Esimerkki tietyn kappaleen hakemisesta>
iPodiin on tallennettu 100 kappaletta, joista jokainen on haettavissa suorahakupalkkia käyttäen. Oletetaan että etsimäsi kappale sijaitsee kokoelman keskivaiheilla. Kosketa suorahakupalkin keskikohtaa, jotta pääset siirtymään vähintäinkin kappaleen lähelle. Kun kappale näkyy valikossa, voit käynnistää helposti sen toiston.

Toistolistan, esittäjän, albumin, musiikkityylin, säveltäjän, podcastin tai kategorian valinta

Toistolistan, esittäjän, albumin, musiikkityylin, säveltäjän, podcastin tai kategorian*2 voi helposti vaihtaa toiseen. Jos esimerkiksi olet kuuntelemassa tietyn albumin kappaletta, voit siirtyä suoraan toiseen albumiin.

Valitse toistolista, esittäjä, albumi, musiikkityyli, säveltäjä, podcast tai kategoria*2 painikkeilla [▼] ja [▲].

**2 Kategorian valinta (CATEGORY) edellyttää, että USB-liitäntään on kytketty videotoiminnoilla varustettu iPod.*

- *Kappalehaku (SONG) edellyttää, että hakutila on aktivoituna.*
- *Jos esittäjähaun perusteella on päädytty johonkin albumiin, voit jatkaa albumihakua.*
- *Toiminto ei ole käytettävissä satunnaistoiston (M.I.X.) ollessa aktivoituna.*

Satunnaistoisto (M.I.X.)

iPodin satunnaistoistoon (Shuffle) viitataan mediakeskuksessa tunnuksella M.I.X.

Kaikkien kappaleiden satunnaistoisto (Shuffle ALL):
Kaikki iPodin kappaleet toistetaan satunnaisessa järjestyksessä. Vaikka soiva kappale olisi tullut valituksi toistolistan tai esittäjähaun avulla ennen satunnaistoistoa, kaikki iPodin kappaleet sisältyvät satunnaistoistoon.

Albumien satunnaistoisto (Shuffle Albums):
Ensin toistetaan yhden albumin kaikki kappaleet, sitten seuraavan jne. Kappaleet toistetaan alkuperäisessä järjestyksessä. Jos soiva kappale on tullut valituksi toistolistan tai esittäjähaun avulla ennen satunnaistoistoa, vain kyseisen toistolistan/esittäjän albumien kappaleet sisältyvät satunnaistoistoon.

Tiettyjen kappaleiden satunnaistoisto (Shuffle Songs):
Valitun toistolistan, esittäjän tai albumin kappaleet toistetaan satunnaisessa järjestyksessä.

1 **Kosketa painiketta [ALL ⤮]*.**
Kappaleet soivat nyt satunnaisessa järjestyksessä.

M.I.X. SONGS (Shuffle Songs) ↔ (off)

Kosketa ensin painiketta [P1/2] ja sitten painiketta [⤮].

M.I.X. ALBUMS (Shufle Albums) → M.I.X. SONGS (Shufle Songs) → (off) → ...

2 **Lopeta satunnaistoisto painikkeella [ALL ⤮] tai [⤮].**

- *Voit etsiä tiettyä kuunneltavaa aiemmin neuvotulla tavalla ("Kappaleen haku", sivu 63).*
- *Satunnaistoisto (M.I.X.) ei aktivoidu, jos soiva kappale on tullut ensin valituksi albuminhakutoiminnolla.*

* *Tämä toiminto ei koske videotoiminnoilla varustettua iPodia, joka on kytketty USB-väylään.*

Jatkuva toisto

iPod mahdollistaa vain yhden kappaleen jatkuvan toiston.
Repeat One: Kun kappale loppuu, se alkaa soida heti uudelleen.

1 **Kosketa painiketta [P1/2].**
Näyttöön avautuu toimintopalkki.

2 **Kosketa painiketta [🔁].**
Samaa tiedostoa aletaan soittaa jatkuvasti.

RPT (Repeat One) ↔ (off) (Saman valikoiman jatkuva toisto)

3 **Lopeta jatkuva toisto painikkeella [🔁].**

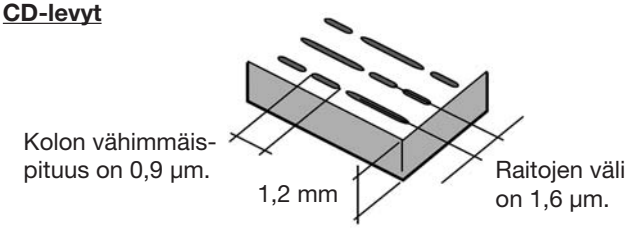
- *Kun jatkuva toisto on käynnissä, painikkeita [⏮] ja [⏭] ei voi käyttää kappaleen vaihtoon*

Lisätietoja

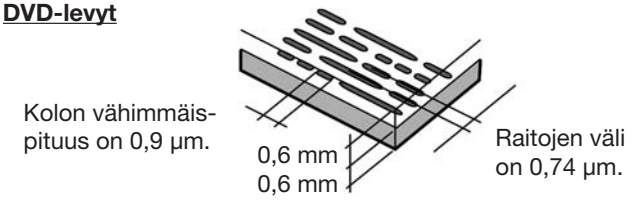
Tietoa DVD-levyistä

CD- ja DVD-levyissä digitaalinen tieto on tallennettu raitoihin, jotka koostuvat mikroskoopisen pienistä koloista. Tieto luetaan lasersäteen avulla ja muutetaan esitettävään muotoon. DVD-levyissä raitoja ja koloja on kaksi kertaa niin tiheässä kuin CD-levyssä, joten niihin mahtuu vastaavasti paljon enemmän tietoa.

CD-levyt



DVD-levyt



Halkaisijaltaan 12 cm levyyn mahtuu yksi elokuva tai noin neljä tuntia musiikkia.

DVD-järjestelmässä kuvan vaakasuuntainen erottelu on yli 500 linjaa (esimerkiksi VHS-järjestelmässä vain 300 linjaa), joten kuva on erittäin tarkka ja värit toistuvat kirkkaina. Jos järjestelmässä on digitaalinen audioprocessori (esimerkiksi PXA-H701, lisävaruste), voit nauttia mahtavasta 5.1-kanavaisesta Dolby Digital -surround-äänestä.

DVD-järjestelmä tarjoaa joukon lisätoimintoja:

Valinnaisia ääniraitoja* (sivu 27)
Elokuvien dialogi voidaan tallentaa levylle jopa kahdeksalla eri kielellä, joista voit valita sopivan.

Tekstitystoiminto* (sivu 27)
Elokuvien tekstitys voidaan tallentaa levylle jopa 32 eri kielellä, joista voit valita sopivan.

Vaihtoehtoiset kuvakulmat* (sivu 26)
Jos elokuvan jokin kohtaus on tallennettu levylle useasta kuvakulmasta, voit valita niistä sopivan.

Valinnainen juonenkehittely*
Tämän toiminnon avulla voit vaikuttaa elokuvan tapahtumien kulkuun, jos levylle on tallennettu vaihtoehtoisia tapahtumasarjoja. Toiminnon käytettävyys riippuu levyn sisällöstä, joten tarkemmat ohjeet voit lukea levyn juonenkehittelyvalikosta.

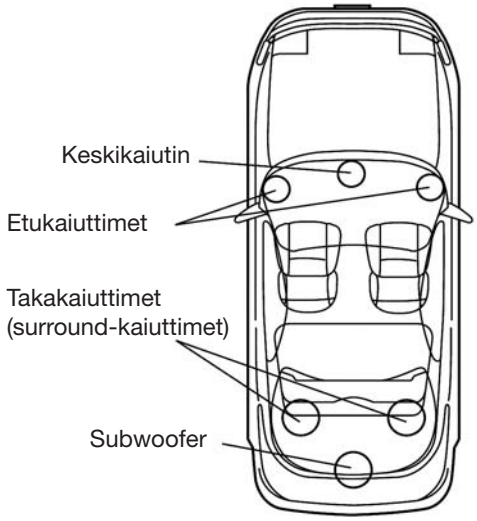
* *Kielivalinnan, tekstityksen, kuvakulmatoiminon jne. käytettävyys riippuu levyn sisällöstä ja ominaisuuksista, joten lue tarkemmat ohjeet levyn kansivihosta.*

Sanastoa

Dolby Digital
Dolby Digital on Dolby Laboratories -yhtiön kehittämä digitaalinen audionpakkaustekniikka, jonka avulla levylle saadaan mahtumaan valtavasti ääntä. Formaatti soveltuu äänen tallennukseen olipa kyseessä monosignaali (yksi kanava) tai 5.1-kanavainen surround-äänimaisema. Kanavat ovat täysin itsenäisiä ja laadukkaan digitaalitekniikan ansiosta järjestelmässä on tinkimätön äänenlaatu.

* *5.1-kanavainen äänentoisto edellyttää järjestelmään digitaalisen audioprosessorin (esimerkiksi PXA-H701, lisävaruste).*

Mediakeskus suorittaa 2-kanavaisen Dolby Digital -dekoodauksen. 5.1-kanavaisen audiosignaalin dekoodaus ei sensijaan onnistu ilman lisälaitteita.



Dolby Digital- ja DTS-järjestelmissä käytettävä kaiutinasetelma

DTS
DTS on kotiteattereihin ja vastaaviin sovelluksiin tarkoitettu digitaalinen audioformaatti, joka on versio Digital Theater Systems Corp -yhtiön elokuvateattereihin kehittämästä monikanavajärjestelmästä. Elokuvateatterimainen äänentoisto toteutetaan kuudella täysin itsenäisellä kanavalla. DTS on lyhenne sanoista Digital Theater Systems.

* *DTS-surround-äänentoisto edellyttää, että järjestelmään kytketään DTS-yhteensopiva digitaalinen audioprosessori (esimerkiksi PXA-H701). Lisäksi DVD-levyn ääniraita pitää olla tallennettu DTS-muodossa.*

Mediakeskuksessa on kaksikanavainen DTS-dekooderi ja analogiset audiolähdöt.

Dolby Pro Logic II
Dolby Pro Logic II muodostaa kaksikanavaisesta ohjelmasta viisi itsenäistä täyden kaistan kanavaa. Sen mahdollistaa edistyksellinen matriisidekoodaus, joka tuottaa avaran äänimaiseman muuttamatta alkuperäisen äänitteen sävyjä.

* *Dolby Pro Logic II -surround-äänentoisto edellyttää, että järjestelmään kytketään yhteensopiva digitaalinen audioprosessori (esimerkiksi PXA-H701).*

Lineaarinen PCM -audio (LPCM)
LPCM on tallennusformaatti, jota käytetään tavallisissa CD-levyissä. Koska CD:n tallennusmuoto on 44,1 kHz/16 bittiä ja DVD:n vastaavasti 48 kHz/16 bittiä – 96 kHz/24 bittiä, DVD mahdollistaa periaatteessa paremman audiolaadun kuin CD.

Katselunestotoiminto
Tällä toiminnolla voidaan rajoittaa DVD-levyjen katselua lain määräämien ikärajoitusten mukaisesti. Toiminnon tarkat ominaisuudet riippuvat levyn sisällöstä. Periaattena on, että joitakin DVD-levyjä ei voi toistaa lainkaan, joidenkin osalta tietyt kohtaukset ohitetaan automaattisesti ja joissakin tapauksissa kohtaus saatetaan vaihtaa toiseen.

Kielikoodit

(Lue lisätietoja sivulta 31.)

Lyhenne	Koodi	Kieli	Lyhenne	Koodi	Kieli	Lyhenne	Koodi	Kieli
AA	6565	Afar	IE	7369	Interlingue	RN	8278	Kirundi
AB	6566	Abkhazian	IK	7375	Inupiak	RO	8279	Romanian
AF	6570	Afrikaans	IN	7378	Indonesian	RU	8285	Russian
AM	6577	Amharic	IS	7383	Icelandic	RW	8287	Kinyarwanda
AR	6582	Arabic	IT	7384	Italian	SA	8365	Sanskrit
AS	6583	Assamese	IW	7387	Hebrew	SD	8368	Sindhi
AY	6589	Aymara	JA	7465	Japanese	SG	8371	Sangho
AZ	6590	Azerbaijani	JI	7473	Yiddish	SH	8372	Serbo-Croatian
BA	6665	Bashkir	JW	7487	Javanese	SI	8373	Singhalese
BE	6669	Byelorussian	KA	7565	Georgian	SK	8375	Slovak
BG	6671	Bulgarian	KK	7575	Kazakh	SL	8376	Slovenian
BH	6672	Bihari	KL	7576	Greenlandic	SM	8377	Samoan
BI	6673	Bislama	KM	7577	Cambodian	SN	8378	Shona
BN	6678	Bengali, Bangla	KN	7578	Kannada	SO	8379	Somali
BO	6679	Tibetan	KO	7579	Korean	SQ	8381	Albanian
BR	6682	Breton	KS	7583	Kashmiri	SR	8382	Serbian
CA	6765	Catalan	KU	7585	Kurdish	SS	8383	Siswati
CO	6779	Corsican	KY	7589	Kirghiz	ST	8384	Sesotho
CS	6783	Czech	LA	7665	Latin	SU	8385	Sundanese
CY	6789	Welsh	LN	7678	Lingala	SV	8386	Swedish
DA	6865	Danish	LO	7679	Laothian	SW	8387	Swahili
DE	6869	German	LT	7684	Lithuanian	TA	8465	Tamil
DZ	6890	Bhutani	LV	7686	Latvian, Lettish	TE	8469	Telugu
EL	6976	Greek	MG	7771	Malagasy	TG	8471	Tajik
EN	6978	English	MI	7773	Maori	TH	8472	Thai
EO	6979	Esperanto	MK	7775	Macedonian	TI	8473	Tigrinya
ES	6983	Spanish	ML	7776	Malayalam	TK	8475	Turkmen
ET	6984	Estonian	MN	7778	Mongolian	TL	8476	Tagalog
EU	6985	Basque	MO	7779	Moldavian	TN	8478	Setswana
FA	7065	Persian	MR	7782	Marathi	TO	8479	Tonga
FI	7073	Finnish	MS	7783	Malay	TR	8482	Turkish
FJ	7074	Fiji	MT	7784	Maltese	TS	8483	Tsonga
FO	7079	Faroese	MY	7789	Burmese	TT	8484	Tatar
FR	7082	French (SUOMI)	NA	7865	Nauru	TW	8487	Twi
FY	7089	Frisian	NE	7869	Nepali	UK	8575	Ukrainian
GA	7165	Irish	NL	7876	Dutch	UR	8582	Urdu
GD	7168	Scots Gaelic	NO	7879	Norwegian	UZ	8590	Uzbek
GL	7176	Galician	OC	7967	Occitan	VI	8673	Vietnamese
GN	7178	Guarani	OM	7977	(Afan) Oromo	VO	8679	Volapuk
GU	7185	Gujarati	OR	7982	Oriya	WO	8779	Wolof
HA	7265	Hausa	PA	8065	Punjabi	XH	8872	Xhosa
HI	7273	Hindi	PL	8076	Polish	YO	8979	Yoruba
HR	7282	Croatian	PS	8083	Pashto, Pushto	ZH	9072	Chinese
HU	7285	Hungarian	PT	8084	Portuguese	ZU	9085	Zulu
HY	7289	Armenian	QU	8185	Quechua			
IA	7365	Interlingua	RM	8277	Rhaeto-Romance			

Maakoodit

(Lue lisätietoja sivulta 32.)

Lyhenne	Koodi	Maa
AD	6568	Andorra
AE	6569	United Arab Emirates
AF	6570	Afghanistan
AG	6571	Antigua and Barbuda
AI	6573	Anguilla
AL	6576	Albania
AM	6577	Armenia
AN	6578	Netherlands Antilles
AO	6579	Angola
AQ	6581	Antarctica
AR	6582	Argentina
AS	6583	American Samoa
AT	6584	Austria
AU	6585	Australia
AW	6587	Aruba
AZ	6590	Azerbaijan
BA	6665	Bosnia and Herzegovina
BB	6666	Barbados
BD	6668	Bangladesh
BE	6669	Belgium
BF	6670	Burkina Faso
BG	6671	Bulgaria
BH	6672	Bahrain
BI	6673	Burundi
BJ	6674	Benin
BM	6677	Bermuda
BN	6678	Brunei Darussalam
BO	6679	Bolivia
BR	6682	Brazil
BS	6683	Bahamas
BT	6684	Bhutan
BV	6686	Bouvet Island
BW	6687	Botswana
BY	6689	Belarus
BZ	6690	Belize
CA	6765	Canada
CC	6767	Cocos (Keeling) Islands
CD	6768	Congo, the Democratic Republic of the
CF	6770	Central African Republic
CG	6771	Congo
CH	6772	Switzerland
CI	6773	Cote d'Ivoire
CK	6775	Cook Islands
CL	6776	Chile
CM	6777	Cameroon
CN	6778	China
CO	6779	Colombia
CR	6782	Costa Rica
CU	6785	Cuba
CV	6786	Cape Verde
CX	6788	Christmas Island
CY	6789	Cyprus
CZ	6790	Czech Republic
DE	6869	Germany
DJ	6874	Djibouti
DK	6875	Denmark
DM	6877	Dominica
DO	6879	Dominican Republic
DZ	6890	Algeria
EC	6967	Ecuador
EE	6969	Estonia
EG	6971	Egypt
EH	6972	Western Sahara
ER	6982	Eritrea
ES	6983	Spain
ET	6984	Ethiopia
FI	7073	Finland (SUOMI)
FJ	7074	Fiji
FK	7075	Falkland Islands
FM	7077	Micronesia, Federated States of
FO	7079	Faroe Islands
FR	7082	France
GA	7165	Gabon
GB	7166	United Kingdom
GD	7168	Grenada
GE	7169	Georgia
GF	7170	French Guiana
GH	7172	Ghana
GI	7173	Gibraltar
GL	7176	Greenland
GM	7177	Gambia
GN	7178	Guinea
GP	7180	Guadeloupe
GQ	7181	Equatorial Guinea
GR	7182	Greece
GS	7183	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	7184	Guatemala
GU	7185	Guam
GW	7187	Guinea-Bissau
GY	7189	Guyana
HK	7275	Hong Kong
HM	7277	Heard Island and McDonald Islands
HN	7278	Honduras
HR	7282	Croatia
HT	7284	Haiti
HU	7285	Hungary
ID	7368	Indonesia
IE	7369	Ireland
IL	7376	Israel
IN	7378	India
IO	7379	British Indian Ocean Territory
IQ	7381	Iraq
IR	7382	Iran, Islamic Republic of
IS	7383	Iceland
IT	7384	Italy
JM	7477	Jamaica
JO	7479	Jordan
JP	7480	Japan
KE	7569	Kenya
KG	7571	Kyrgyzstan
KH	7572	Cambodia
KI	7573	Kiribati
KM	7577	Comoros
KN	7578	Saint Kitts and Nevis
KP	7580	Korea, Democratic People's Republic of
KR	7582	Korea, Republic of
KW	7587	Kuwait
KY	7589	Cayman Islands
KZ	7590	Kazakstan
LA	7665	Lao People's Democratic Republic
LB	7666	Lebanon
LC	7667	Saint Lucia
LI	7673	Liechtenstein
LK	7675	Sri Lanka
LR	7682	Liberia
LS	7683	Lesotho
LT	7684	Lithuania
LU	7685	Luxembourg
LV	7686	Latvia
LY	7689	Libyan Arab Jamahiriya
MA	7765	Morocco
MC	7767	Monaco
MD	7768	Moldova, Republic of
MG	7771	Madagascar
MH	7772	Marshall Islands
MK	7775	Macedonia, The former Yugoslav Republic of
ML	7776	Mali
MM	7777	Myanmar
MN	7778	Mongolia
MO	7779	Macau
MP	7780	Northern Mariana Islands
MQ	7781	Martinique
MR	7782	Mauritania
MS	7783	Montserrat
MT	7784	Malta
MU	7785	Mauritius
MV	7786	Maldives
MW	7787	Malawi
MX	7788	Mexico
MY	7789	Malaysia
MZ	7790	Mozambique
NA	7865	Namibia
NC	7867	New Caledonia
NE	7869	Niger
NF	7870	Norfolk Island
NG	7871	Nigeria
NI	7873	Nicaragua
NL	7876	Netherlands
NO	7879	Norway
NP	7880	Nepal
NR	7882	Nauru
NU	7885	Niue
NZ	7890	New Zealand
OM	7977	Oman
PA	8065	Panama

Lyhenne	Koodi	Maa	Lyhenne	Koodi	Maa	Lyhenne	Koodi	Maa
PE	8069	Peru	SJ	8374	Svalbard and Jan Mayen	TW	8487	Taiwan, Province of China
PF	8070	French Polynesia	SK	8375	Slovakia	TZ	8490	Tanzania, United Republic of
PG	8071	Papua New Guinea	SL	8376	Sierra Leone	UA	8565	Ukraine
PH	8072	Philippines	SM	8377	San Marino	UG	8571	Uganda
PK	8075	Pakistan	SN	8378	Senegal	UM	8577	United States Minor Outlying Islands
PL	8076	Poland	SO	8379	Somalia	US	8583	United States
PM	8077	Saint Pierre and Miquelon	SR	8382	Suriname	UY	8589	Uruguay
PN	8078	Pitcairn	ST	8384	Sao Tome and Principe	UZ	8590	Uzbekistan
PR	8082	Puerto Rico	SV	8386	El Salvador	VA	8665	Holy See (Vatican City State)
PT	8084	Portugal	SY	8389	Syrian Arab Republic	VC	8667	Saint Vincent and the Grenadines
PW	8087	Palau	SZ	8390	Swaziland	VE	8669	Venezuela
PY	8089	Paraguay	TC	8467	Turks and Caicos Islands	VG	8671	Virgin Island, British
QA	8165	Qatar	TD	8468	Chad	VI	8673	Virgin Islands, U.S
RE	8269	Reunion	TF	8470	French Southern Territories	VN	8678	Viet Nam
RO	8279	Romania	TG	8471	Togo	VU	8685	Vanuatu
RU	8285	Russian Federation	TH	8472	Thailand	WF	8770	Wallis and Futuna
RW	8287	Rwanda	TJ	8474	Tajikistan	WS	8783	Samoa
SA	8365	Saudi Arabia	TK	8475	Tokelau	YE	8969	Yemen
SB	8366	Solomon Islands	TM	8477	Turkmenistan	YT	8984	Mayotte
SC	8367	Seychelles	TN	8478	Tunisia	YU	8985	Yugoslavia
SD	8368	Sudan	TO	8479	Tonga	ZA	9065	South Africa
SE	8369	Sweden	TP	8480	East Timor	ZM	9077	Zambia
SG	8371	Singapore	TR	8482	Turkey	ZW	9087	Zimbabwe
SH	8372	Saint Helena	TT	8484	Trinidad and Tobago			
SI	8373	Slovenia	TV	8486	Tuvalu			

Ongelmatilanteiden ratkaisu

Jos laitteen toiminnassa esiintyy ongelmia, katkaise virta hetkeksi ja käynnistä laite uudelleen. Jos laite ei edelleenkään toimi kunnolla, koeta selvittää ongelman syy seuraavien ohjeiden avulla. Ellei ongelma poistu, tarkista järjestelmän kaikkien osien kytkennät tai ota yhteys Alpine-jälleenmyyjään.

Perustoiminnot

Laite ei toimi ja näyttö on pimeänä
- Auton sytytysvirtaa ei ole kytketty.
  - Kun laite on asennettu ohjeiden mukaisesti, sen käyttö edellyttää auton sytytysvirran kytkemistä.
- Virtajohtoja ei ole kytketty kunnolla.
  - Tarkista virtajohtojen kytkennät.
- Sulake on palanut.
  - Tarkista akkuun menevän johdon sulake ja vaihda se tarvittaessa vastaavaan ehjään.
- Laitteen mikroprosessori ei toimi kunnolla esimerkiksi ulkoisten häiriöiden takia.
  - Paina tehdasasetusten palautusnäppäintä kuulakärkikynällä tai vastaavalla esineellä.
- Näytön pimennystoiminto on käytössä.
  - Kytke toiminto pois käytöstä.

Ääntä ei kuulu tai ääni kuulostaa epänormaalilta
- Äänenvoimakkuus-, kanavatasapaino- tai etu/taka-asetus ei ole sopiva.
  - Säädä asetuksia.
- Kytkennöissä on vikaa.
  - Varmista, että kytkennät ovat kunnossa.

Kuvaa ei näy
- Kirkkauden säätö on tummimmillaan.
  - Säädä kirkkautta.
- Auton sisälämpötila on liian alhainen.
  - Nosta ajoneuvon sisälämpötila laitteelle sopivaksi.
- DVD-, CD- tai navigointikytkennöissä on vikaa.
  - Varmista, että kytkennät ovat kunnossa.

Liikkuva kuva ei näytä normaalilta
- Ajoneuvon sisälämpötila on liian korkea.
  - Laske ajoneuvon sisälämpötilaa.

Näyttö on epäselvä tai siinä esiintyy häiriöitä
- Loistevalopaneeli on kulunut.
  - Loistevalopaneeli pitää uusia.

Navigointijärjestelmä ei toimi
- Navigointijärjestelmän kytkennöissä on vikaa.
  - Varmista, että navigointijärjestelmän kytkennät ovat kunnossa.

Kauko-ohjain ei toimi (lisävaruste)
- Kauko-ohjausanturin asetus on epäsopiva. (Lue lisää kohdasta “Takamonitorin käyttö”).
  - Muuta asetukset järjestelmään sopiviksi.

Kuva on epäselvä
- Näytön loistevaloputki on kulunut loppuun.
  - Vaihda loistevaloputki*.

** Loisteputken uusiminen ei kuulu takuun piiriin, sillä kysymys on normaalista kuluvan osan vaihdosta.*

Radion toiminnot

Asemien virittäminen ei onnistu
- Antennia ei ole tai sen kytkennöissä on vikaa.
  - Varmista, että antennikytkennät ovat kunnossa. Uusi tarvittaessa antenni tai antennikaapeli.

Asemien viritys ei onnistu hakutoiminnolla
- Olet alueella, jossa radiosignaali on heikko.
  - Varmista, että viritin on DX-tilassa.
- Jos lähetyssignaali on vahva, antennin liitäntä ja maadoitus saattavat olla huonoja.
  - Tarkista antennikytkennät. Varmista, että antennin kiinnityskohta on kunnolla maadoitettu.
- Antenni saattaa olla väärän pituinen.
  - Varmista, että teleskooppiantenni on vedetty täysin auki. Jos antenni on rikki, vaihda se uuteen.

Vastaanotto kohisee
- Antennin pituus saattaa olla väärä.
  - Varmista, että teleskooppiantenni on vedetty täysin auki. Jos antenni on rikki, vaihda se uuteen.
- Antennin maadoitus on huono.
  - Varmista, että antennin kiinnityskohta on kunnolla maadoitettu.
- Aseman signaali on heikko ja häiriöinen.
  - Ellei edellä esitetyt toimenpiteet auta, viritä radio toisen aseman taajuudelle.

CD/MP3/WMA/AAC/DVD/Video CD

Ääni katkeilee.
- Levypesään on tiivistynyt kosteutta.
  - Anna kosteuden haihtua (odota noin tunti).

Levyn syöttö ei onnistu
- Soittimessa on jo levy.
  - Poista soittimessa oleva levy.
- Yrität syöttää levyn väärin.
  - Noudata soittimen käyttöön liittyviä ohjeita.

Levyn pikasiirto ei onnistu
- Levy on viallinen.
  - Poista levy soittimesta, sillä viallinen levy saattaa rikkoa laitteen.

Toisto katkeilee tärinästä
- Laite on asennettu väärin.
  - Kiinnitä laite tukevasti paikoilleen.
- Levy on hyvin likainen.
  - Puhdista levy.
- Levyssä on naarmuja.
  - Vaihda levy ehjään.
- Laser-lukupään linssi on likainen.
  - Älä käytä linssinpuhdistimia, vaan ota yhteyttä lähimpään Alpine-huoltoon.

Toisto katkeilee, vaikka auto ei tärise.
- Levyssä on likaa tai naarmuja.
  - Puhdista levy tai vaihda se ehjään.

CD-R/CD-RW-levyn toisto ei onnistu.
- Levyä ei ole viimeistelty eli finalisoitu.
  - Yritä toistoa uudelleen viimeisteltyäsi levyn.

Näyttöön ilmestyy virheilmoitus
- Laitteessa on mekaaninen vika.
  - Paina levynpoistonäppäintä ⏏. Kun virheilmoitus on poistunut näytöstä, syötä levy uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys lähimpään Alpine-huoltoon.

MP3/WMA/AAC-tiedoston toisto ei onnistu
- Levyn tallennus on epäonnistunut tai formaatti ei ole yhteensopiva.
  - Tallenna levy yhteensopivassa formaatissa. (”Tietoa MP3/WMA/AAC-formaateista”, sivut 19 ja 20.)

Laite ei toimi
- Näytön virtaa ei ole kytketty.
  - Kytke näyttöön virta.
- Laitteeseen on tiivistynyt kosteutta.
  - Anna kosteuden haihtua (odota noin tunti).

Näyttöön ei ilmesty kuvaa
- Näyttö on väärässä toimintatilassa.
  - Aseta näyttö oikeaan toimintatilaan.
- Näytön seisontajarrujohtoa ei ole kytketty.
  - Kytke seisontajarrujohto kiinni ja laita seisontajarru päälle. (Lue asennusohjeet.)

Toisto ei käynnisty
- Levy on syötetty väärinpäin.
  - Syötä levy etikettipuoli ylöspäin.
- Levy on likainen.
  - Puhdista levy.
- Levy on vääräntyyppinen.
  - Käytä vain oikeantyyppisiä levyjä.
- Katselunestotoiminto estää toiston.
  - Kytke katselunestotoiminto pois käytöstä tai lievennä katselunestotasoa.

Kuva on epäselvä
- Pikasiirto on käynnissä.
  - Pikasiirron aikana kuva on hiukan epäselvä, mikä on aivan normaalia.
- Auton akku on heikko.
  - Tarkista akun ja johtojen kunto. (Laite ei toimi kunnolla, jos akun jännite on alle 11 V kuormitettuna.)
- Näytön loisteputki on kulunut.
  - Vaihda loisteputki uuteen.

Kuva pysähtyy ajoittain
- Levyssä on naarmuja.
  - Vaihda levy ehjään.

DRM-suojatun DivX®-tiedoston toisto

Tiedosto ei välttämättä mahdollista kaikkia toimintoja. Näyttöön saattaa ilmestyä jokin seuraavista viesteistä.

”Authorization Error This player is not authorized to play this video.”
- DRM-suojatun DivX®-tiedoston toisto ei onnistu, jos DivX®-rekisteröintikoodi on väärä. Kun ”Authorization Error This player is not authorized to play this video.” -teksti on poistunut näytöstä, seuraavan tiedoston toisto käynnistyy automaattisesti.

”Rental Expired”
- Vuokratun DivX®-tiedoston toistoa rajoittaa AV-toisto-kertojen määrä. Jos sallittuja kertoja ei ole jäljellä, näyttöön ilmestyy hetkeksi teksti ”Rental Expired”. Kun teksti on poistunut, seuraavan tiedoston toisto käynnistyy automaattisesti.

”Rental countdown OK?”
- Jos vuokratun tiedoston toiston aikana painetaan B.SKIP tai ENTER, näyttöön ilmestyy teksti ”Rental countdown OK?”, ja toisto keskeytyy (toistokertalukema pienenee yhdellä). Jos haluat lopettaa toiston, paina [YES]. Jos et halua lopettaa, paina [NO].

”View DivX® VOD Rental? This rental has (jäljellä olevien toistokertojen määrä) views left”
- Teksti osoittaa jäljellä olevien toistokertojen määrän. Jos haluat aloittaa toiston, paina [YES]. Jos haluat toistaa jonkin muun tiedoston, paina [NO].

CD/MP3/WMA/AAC-toiston virheilmoitukset

NO DISC
- Soittimessa ei ole levyä.
  - Syötä soitttimeen levy.
- Soittimessa on levy, mutta näytössä lukee ”NO DISC”. Levyn toisto ei käynnisty eikä levy poistu levypesästä.
  - Poista levy seuraavalla tavalla: Pidä levynpoistopainike pohjassa vähintään 3 sekuntia. Jos levy ei poistu vieläkään, ota yhteyttä Alpine-huoltoon.

LOADING ERROR

EJECT ERROR
- Mekaaninen virhe.
  1) Paina levynpoistonäppäintä ja poista levy soittimesta. Jos levyn poisto ei onnistu, ota yhteyttä Alpine-huoltoon.
  2) Jos virheilmoitus ei poistu levynpoiston yhteydessä, paina levynpoistonäppäintä uudelleen. Jos virheilmoitus pysyy näytössä, vaikka painat monta kertaa levynpoistonäppäintä, ota yhteyttä Alpine-huoltoon.
- Levy on otettu väkisin pois, kun laite on ollut vetämässä sitä levypesään.
  - Jos virheilmoitus näkyy levynsyötön jälkeen, poista levy ja laita se uudelleen levypesään. Jos virheilmoitus ei poistu, ota yhteys Alpine-huoltoon.

DISC ERROR

- Levyssä on naarmuja tai likaa, tallennus on epäonnistunut tai levy ei ole yhteensopiva.
  - Paina levynpoistonäppäintä.
  - Syötä soittimeen toimiva levy.

PROTECT

- WMA-tiedosto on kopiosuojattu.
  - Älä yritä toistaa kopiosuojattua tiedostoa.

UNSUPPORTED

- Laite ei tue tiedoston näytetaajuutta tai siirtonopeutta.
  - Tallenna tiedosto laitteeseen sopivassa formaatissa.

DVD- ja Video CD -toistoon liittyvät virheilmoitukset

NO DISC

- Soittimessa ei ole levyä.
  - Syötä soitttimeen levy.
- Soittimessa on levy, mutta näytössä lukee ”NO DISC”. Levyn toisto ei käynnisty eikä levy poistu levypesästä.
  - Poista levy seuraavalla tavalla: Pidä levynpoistopainike pohjassa vähintään 3 sekuntia. Jos levy ei poistu vieläkään, ota yhteyttä Alpine-huoltoon.

⃠

- Tilanne ei mahdollista näppäimen toimintoa.
  - Toimintojen käytettävyys riippuu levystä ja valitusta toimintatilasta, joten kyseessä ei ole vikatilanne.

REGIONAL CODE VIOLATION

- Levyn aluekoodi on väärä.
  - Vaihda soittimeen levy, jonka aluekoodi vastaa soittimen aluekoodia.

LOADING ERROR

EJECT ERROR

- Mekaaninen virhe.
  1) Paina levynpoistonäppäintä ja poista levy soittimesta. Jos levyn poisto ei onnistu, ota yhteyttä Alpine-huoltoon.
  2) Jos virheilmoitus ei poistu levynpoiston yhteydessä, paina levynpoistonäppäintä uudelleen. Jos virheilmoitus pysyy näytössä, vaikka painat monta kertaa levynpoistonäppäintä, ota yhteyttä Alpine-huoltoon.

DISC ERROR

- Levyssä on naarmuja tai likaa, tallennus on epäonnistunut tai levy ei ole yhteensopiva.
  - Paina levynpoistonäppäintä.
  - Syötä soittimeen toimiva levy.

EJECT DISC BEFORE USING DVD-SETUP

- Yrität muuttaa DVD-asetuksia, vaikka soittimessa on levy.
  - Poista levy soittimesta ennen DVD-asetusten muuttamista.

UNSUPPORTED

(DivX®-toimintatila)

- Laite ei tue tiedoston näytetaajuutta tai siirtonopeutta.
  - Tallenna tiedosto sopivassa formaatissa.

CD-vaihtajan virheilmoitukset

HI-TEMP

- Suojapiiri on aktivoitunut liian korkean lämpötilan takia.
  - Virheilmoitus poistuu näytöstä lämpötilan laskiessa normaalille tasolle.

ERROR01

- CD-vaihtajassa on vikaa.
  - Ota yhteyttä Alpine-huoltoon. Paina lippaanpoistonäppäintä ja vedä lipas irti vaihtajasta. Jos virheilmoistus poistuu näytöstä, aseta lipas uudelleen vaihtajaan. Jos et saa vedettyä lipasta irti, ota yhteyttä Alpine-huoltoon.
- Lippaanpoisto ei onnistu.
  - Paina lippaanpoistonäppäintä. Jos lippaanpoisto ei onnistu, ota yhteyttä Alpine-huoltoon.

ERROR02

- Levy on jäänyt CD-vaihtajan sisään.
  - Paina EJECT-näppäintä aktivoidaksesi poistotoiminnon. Kun toiminto on lopussa, aseta vaihtajaan tyhjä lipas, jotta vaihtajaan jäänyt levy siirtyy siihen ja saat sen poistettua laitteesta.

NO MAGAZINE

- Vaihtajassa ei ole lipasta.
  - Aseta lipas vaihtajaan.

NO DISC

- Lippaassa ei ole valittua levyä.
  - Valitse toinen levy.

iPod-soittimen virheilmoitukset

NO iPod

- iPod ei ole kytkettynä.
  - Varmista, että iPod on kunnolla kytketty. Tarkista, ettei kaapeli ole vahingoittunut jyrkän taivutuksen vuoksi.

NO SONG

- iPodissa ei ole kappaleita.
  - Lataa iPodiin musiikkia ja kytke se sitten uudelleen kiinni.

ERROR01

- Tietoliikennevirhe.
  - Sammuta auton virta ja kytke se uudelleen päälle.
  - Tarkista iPodin ja Alpinen välinen kytkentä.

ERROR02

- iPod-soittimen ohjelmisto ei ole yhteensopiva Alpinen kanssa.
  - Päivitä iPodin ohjelmisto.

ERROR03

- Näyttövirhe
  - Katkaise virta virta-avaimella ja kytke sitten virta uudelleen.
  - Irrota iPod hetkeksi ja kytke se sitten uudelleen järjestelmään.

USB-toiston virheilmoitukset

CURRENT ERROR

- USB-liitäntäyksikkön virransyöttö on epäsopiva.
  USB-muisti on rikki tai oikosulussa.
  - Vaihda USB-muisti toimivaan.

USB DEVICE ERROR

- USB-laite ei ole yhteensopiva.
  - Käytä vain yhteensopivaa USB-laitetta.

NO USB DEVICE

- USB-muistia ei ole kytketty tähän laitteeseen.
  - Varmista että USB-liitäntäyksikkö on oikein kytketty ja että kaapeli on ehjä. Älä käännä kaapelia jyrkälle mutkalle.

ERROR01

- USB-muistia ei ole kytketty.
  - Varmista että USB-liitäntäyksikkö on oikein kytketty ja että kaapeli on ehjä. Älä käännä kaapelia jyrkälle mutkalle.

ERROR02

- iPod-soittimen ohjelmistoversio ei ole yhteensopiva.
  - Päivitä iPod-soittimen ohjelmisto yhteensopivaksi.

ERROR03

- Näyttövirhe
  - Katkaise virta virta-avaimella ja kytke sitten virta uudelleen.
  - Irrota iPod hetkeksi ja kytke se sitten uudelleen järjestelmään.

Tekniset tiedot

NÄYTTÖ

Näytön koko:	6,95″
LCD-tyyppi:	TN LCD
Toimintajärjestelmä:	TFT-aktiivimatriisi
Kuvapisteiden määrä:	1 152 000 pistettä (800x3x480)
Kuvapisteiden tehollinen määrä:	yli 99,99%
Taustavalo:	kylmä katodifluoresenssiputki

FM-VIRITIN

Virityskaista:	87,5 – 108,0 MHz
Mono-herkkyys:	9 dBf (0,8 µV/75 Ω)
50 dB mykistysherkkyys:	9 dBf (1,3 µV/75 Ω)
Kanavaerottelu:	80 dB
Häiriöetäisyys:	60 dB
Stereoerottelu:	30 dB
Sieppaussuhde:	2,0 dB

MW-VIRITIN

Virityskaista:	531 – 1 602 kHz
Herkkyys:	22,5 µV / 27 dB

LW-VIRITIN

Virityskaista:	153 – 281 kHz
Herkkyys (IEC-normi):	31,6 µV / 30 dB

USB-JÄRJESTELMÄ

USB-yhteensopivuus:	USB 1.1/2.0
Suurin virrankulutus:	500 mA
USB-luokka:	USB (Play From Device)/ USB (Mass Storage Class)
Tiedostojärjestelmä:	FAT12/15/32
MP3-dekoodaus:	MPEG-1/2 AUDIO Layer-3
WMA-dekoodaus:	Windows Media™ Audio
AAC-dekoodaus:	AAC-LC-formaatti tiedostopääte ″.m4a″
Kanavamäärä:	2 kanavaa (stereo)
Taajuusvaste*:	5 – 20 000 Hz (±1 dB)
Harmoninen kokonaissärö:	0,008 % (1 kHz)
Dynamiikka:	95 dB (1 kHz)
Häiriöetäisyys:	105 dB
Kanavaerottelu:	85 dB (1 kHz)

**Taajuusvaste riippuu koodausohjelmistosta ja siirtonopeudesta.*

CD/DVD-SOITIN

Taajuusvaste:	5 – 20 000 Hz
Huojunta ja värinä (% RMS):	Alle mittausrajan
Harmoninen kokonaissärö:	0,02 % (1 kHz)
Dynamiikka:	95 dB (1 kHz)
Kanavaerottelu:	65 dB (1 kHz)
Värijärjestelmä:	NTSC/PAL
Vaakasuuntainen erottelu:	yli 500 linjaa
Videosignaalin lähtötaso:	1 Vp-p (75 Ω)
Videosignaalin häiriöetäisyys:	DVD: 60 dB
Audiosignaalin häiriöetäisyys:	Yli 95 dB

LASER-LUKUPÄÄ

Laser-säteen aallonpituus:	DVD: 666 nm CD: 785 nm
Laser-säteen teholuokka:	CLASS II

YLEISTÄ

Sähköntarve:	14,4 V DC (11 – 16 V)
Käyttölämpötila:	0°C – +45°C
Suurin lähtöteho:	50 W x 4
Lähtöjännite:	2 000 mV / 10 kΩ
Bassosäätö:	±14 dB (60 Hz)
Diskanttisäätö:	±14 dB (10 kHz)
Paino:	3,2 kg
Audiosignaalin lähtötaso:	
Etuvahvistinlähtö (etu- ja takakanavat):	2 V / 10 kΩ (enintään)
Etuvahvistinlähtö (subwoofer):	2 V / 10 kΩ (enintään)
AUX-lisälaitelähtö:	1,2 V / 10 kΩ
Ai-NET-väylä:	850 mV

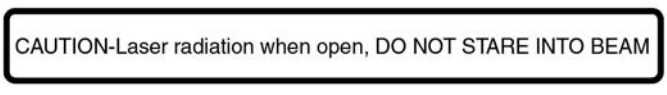
KOTELON MITAT

Leveys:	178 mm
Korkeus:	100 mm
Syvyys:	165 mm

- *Jatkuvan tuotekehittelyn johdosta pidätämme oikeuden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.*
- *LCD-näyttö vaatii erittäin suurta valmistusteknistä tarkkuutta. Tehollisesi kuvapisteiden määräksi ilmoitetaan yli 99,99% kokonaismäärästä, mikä tarkoittaa, että 0,01% kuvapisteistä voi näkyä jatkuvasti kirkkaina tai pimeinä.*

VAROITUS

(Laitteen pohjalevyssä olevat merkinnät varoittavat silmille vaarallisesta laser-säteestä.)



ASENNUS JA KYTKENNÄT

Lue seuraavilla sivuilla sekä sivuilla 5–10 olevat ohjeet ennen laitteen asennusta ja kytkemistä. Näin varmistat järjestelmän moitteettoman toiminnan.

⚠ Varoitus

KYTKE OIKEIN.
Virheelliset kytkennät saattavat aiheuttaa tulipalon tai laitevaurion.

AUTOSSA PITÄÄ OLLA NEGATIIVISELLA MAADOITUKSELLA VARUSTETTU 12 V SÄHKÖJÄRJESTELMÄ.
(Tarkista asia tarvittaessa jälleenmyyjältä.) Virheelliset kytkennät saattavat aiheuttaa esimerkiksi tulipalon.

IRROTA KAAPELI AKUN NEGATIIVISESTA NAVASTA ENNEN MUITA KYTKENTÖJÄ.
Oikosulusta saattaa aiheutua sähköisku tai muu vaurio.

ESTÄ JOHTOJEN KIETOUTUMINEN
Asenna johdot käyttöohjeessa neuvotulla tavalla, jotta ne eivät haittaa ajamista. Rattiin, vaihdekeppiin, jarrupolkimeen tai muuhun hallintalaitteeseen takertunut johto saattaa aiheuttaa vakavan vaaratilanteen.

ÄLÄ TEE VIRTAJOHTOIHIN HAAROITUKSIA
Älä kuori eristevaippaa syöttääksesi johdosta virran toiselle laitteelle. Haaroitus saattaa aiheuttaa kaapelin ylikuormittumisen ja siten tulipalon tai sähköiskun.

ÄLÄ VAHINGOITA PUTKIA TAI JOHTOJA PORATESSASI ASENNUSREIKIÄ.
Älä vahingoita tai tuki putkia, polttoainejärjestelmää tai sähköjohtoja äläkä asenna laitteen kaapeleita niihin kiinni. Virheellinen asennus saattaa aiheuttaa tulipalon.

ÄLÄ KÄYTÄ MAADOITUSKYTKENTÖIHIN JARRU- TAI OHJAUSJÄRJESTELMÄN PULTTEJA TAI MUTTEREITA.
ÄLÄ käytä jarru- tai ohjausjärjestelmän (tai muun turvajärjestelmän) pultteja tai muttereita maattokytkentään tai muuhun asennukseen, sillä tällöin ajoneuvon hallinta saattaa vaarantua tai aiheutua tulipalo.

PIDÄ AKUT JA MUUT PIENET OSAT POIS LASTEN ULOTTUVILTA.
Niiden nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja. Ota tarvittaessa välittömästi yhteyttä lääkäriin.

ÄLÄ ASENNA LAITETTA PAIKKAAN, JOSSA SE HAITTAA AJONEUVON NORMAALIA TOIMINTAA, KUTEN OHJAUSTA JA VAIHTEIDEN KÄYTTÖÄ.
Sopimaton asennuspaikka saattaa haitata esimerkiksi näkyvyyttä ja liikkumista ja aiheuttaa onnettomuuden.

⚠ Huomaa

TEETÄ KAAPELOINTI JA ASENNUS ASIANTUNTIJALLA.
Tämän laitteen vaatima kaapelointi ja asennus edellyttää erityistä osaamista ja ammattitaitoa. Turvallisuuden varmistamiseksi sinun kannattaa neuvotella myyjän kanssa paras tapa teettää asennustyö.

KÄYTÄ OHJEEN MUKAISIA ASENNUSTARVIKKEITA JA VARMISTA ASENNUKSEN TUKEVUUS.
Älä käytä asennukseen ohjeista poikkeavia osia. Muunlaisten osien käyttö saattaa viottaa laitetta ja kiinnitys saattaa jäädä riittämättömäksi. Vääränlaiset osat saattavat löystyä ajan mittaan aiheuttaen laitteen vahingoittumisen tai toimintahäiriön.

TEE KAAPELOINTI SITEN, ETTÄ TERÄVÄT METALLIREUNAT EIVÄT PÄÄSE HANKAAMAAN TAI PURISTAMAAN JOHTOJA.
Älä sijoita johtoja liikkuvien osien (kuten istuimien kiinnityskiskot), terävien tai piikkimäisten osien lähelle, sillä ne saattavat aiheuttaa hiertymiä tai muita vaurioita johdoille. Käytä kumisia läpivientisovitteita, jos joudut vetämään kaapeloinnin metallilevyn läpi. Näin estät reiän terävää metallireunaa hankaamasta johtoja poikki.

ÄLÄ ASENNA LAITETTA KOSTEAAN TAI PÖLYISEEN PAIKKAAN.
Vältä asennuspaikkoja, jotka altistuvat suurelle kosteudelle tai pölylle, sillä laitteen sisälle joutuessaan ne voivat aiheuttaa toimintahäiriön.

⚠ Varotoimenpiteet

- *Irrota kaapeli akun negatiivisesta navasta (–) ennen tämän laitteen asennusta. Näin vältät mahdollisen oikosulun aiheuttamat vahingot.*
- *Kytke värikoodatut johtimet kytkentäkaavion mukaisesti. Virheelliset kytkennät saattavat aiheuttaa toimintahäiriön tai vahingoittaa auton sähköjärjestelmää.*
- *Huomioi kytkennöissä auton muut sähkölaitteet (esimerkiksi ajotietokone). Älä käytä niiden johtoja tämän laitteen virtakytkentöihin. Kun kytket tämän laitteen auton sulakerasiaan, varmista että sulakkeen ampeeriluku vastaa kyseisen piirin sähköntarvetta. Jos sulakkeen ampeeriluku on väärä, laite ja/tai auto saattavat vahingoittua. Jos et ole täysin varma oikeista kytkennöistä, ota yhteys Alpine-jälleenmyyjään.*
- *Tässä laitteessa on naarastyyppiset RCA-liittimet lisälaitteiden kytkemistä varten (esimerkiksi vahvistin). Jos kytkentään tarvitaan sovitin, ota yhteys Alpine-jälleenmyyjään.*
- *Kytke kaiuttimien (–)-tulot vahvistimen vastaaviin (–)-kaiutinlähtöihin. Älä yhdistä vasemman ja oikean kanavan kaiutinjohtimia toisiinsa tai auton runkoon.*
- *Näyttö pitää olla täysin suljettuna ennen asennuksen aloittamista, jotta laite ei rikkoudu.*
- *Varmista ennen lopullista asennusta, ettei avautuva tai sulkeutuva näyttö osu esimerkiksi auton vaihdekeppiin.*

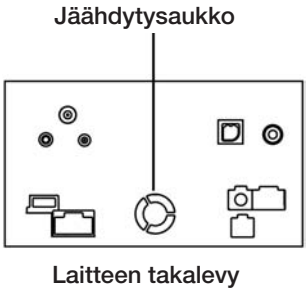
TÄRKEÄÄ

Kirjoita laitteen sarjanumero oheiseen tilaan ja säilytä tämä käyttöohje huolellisesti kotonasi. Sarjanumero on merkitty laitteen pohjalevyyn.

Sarjanumero: _____
Asennuspäivämäärä: _____
Asentaja: _____
Hankintapaikka: _____

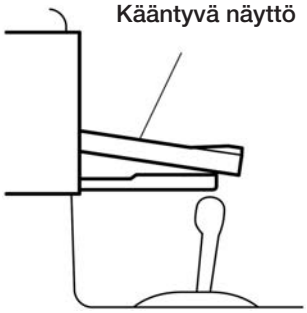
Asennus

Varoitus
Älä peitä jäähdytysaukkoja tai -ripoja, jotta jäähdytysilma pääsee vapaasti kiertämään. Laitteen ylikuumenemisesta saattaa aiheutua laitevika tai tulipalo.

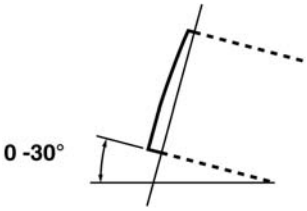


Asennuspaikan valinta

1 Varmista ennen lopullista asennusta, ettei näytön avautuminen ja sulkeutuminen haittaa esimerkiksi vaihteiden käyttöä.

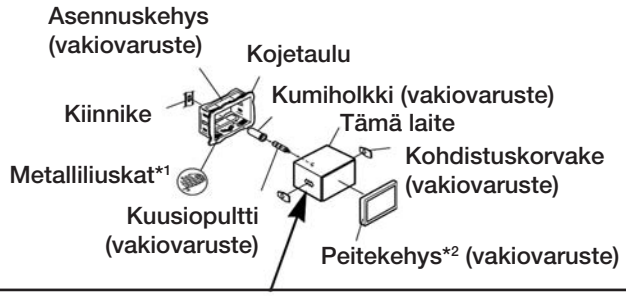


2 Laitteen asento
Laite on asennettava enintään 30° kulmaan. Epäsopiva asento saattaa heikentää laitteen toimintaa ja aiheuttaa vian.

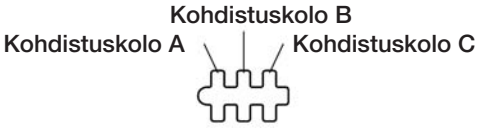


3 Irrota laite asennuskehyksestä (”Irrotus”, sivu 77). Vaihtoehtoisten kohdistuskolojen avulla laitteen voi kiinnittää asennuskehyksessä kolmeen eri kohtaan (A, B ja C). Yleensä asennuksessa käytetään koloa A, mutta joissakin tapauksissa kolo B tai C on sopivampi. Päätä aluksi laitteen asennuskohta suhteessa asennuskehykseen. Kiinnitä sitten pakkaukseen kuuluvat kohdistuskorvakkeet paikoilleen (”Kohdistuskorvakkeiden käyttö”, sivu 77). Työnnä asennuskehys kojetaulussa olevaan aukkoon ja lukitse se tukevasti paikoilleen metallikorvakkeiden avulla.

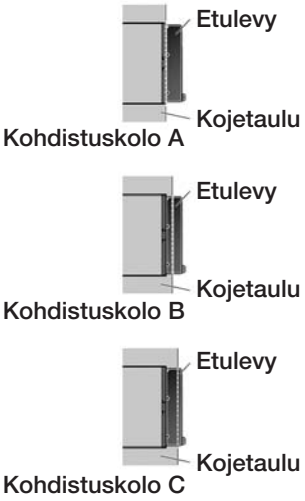
• Jos valitset vaihtoehdon B tai C, varmista että asennukseen on riittävästi tilaa. Jos laite työnnetään asennuskehykseen väkisin liian pitkälle, se saattaa rikkoutua.



<Kohdistuskolot>



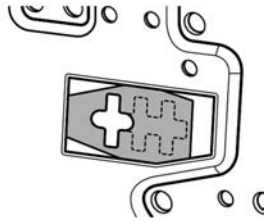
• Kohdistuskolo ratkaisee, kuinka ulos etulevy asettuu.



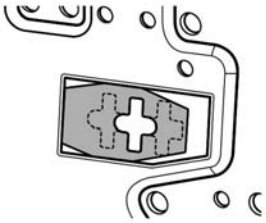
**1 Taivuta hieman metalliliuskoja, jotta asennuskehys ei jää asennusaukossa löysäksi.*

Kohdistuskorvakkeiden käyttö

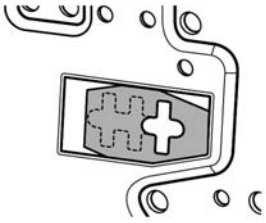
Jos asennukseen käytetään kohdistuskoloa A:
Valmistele kohdistuskorvake siten, että aukot B ja C peittyvät.



Jos asennukseen käytetään kohdistuskoloa B:
Valmistele kohdistuskorvake siten, että aukot A ja C peittyvät.

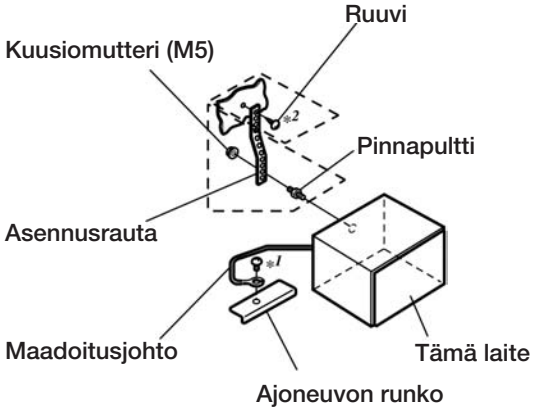


Jos asennukseen käytetään kohdistuskoloa C:
Valmistele kohdistuskorvake siten, että aukot A ja B peittyvät.



Tietoa peitekehyksen asentamisesta

Jos laite asennetaan kohdistuskoloa C käyttäen, peitekehystä ei kiinnitetä ollenkaan. Pyydä tarvittaessa lisätietoja Alpine-jälleenmyyjältä.



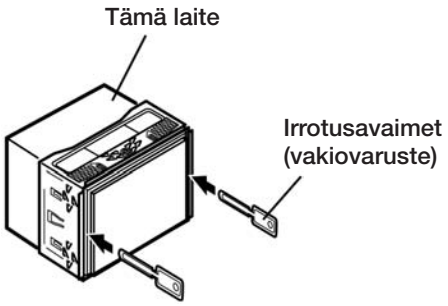
Jos autossa on valmiina asennuskorvake, kiinnitä pitkä kuusiopultti siihen ja mediakeskuksen takalevyyn. Työnnä kumiholkki pultin päälle. Jos autossa ei ole sopivaa asennuskorvaketta, käytä laitteen tukemiseen asennusrautaa (lisävaruste). Kytke maadoitusjohto tiukasti auton metallirungon puhtaaseen kohtaan hyödyntäen ajoneuvossa valmiiksi olevaa ruuvia (*1). Kytke kaikki johdot valmiiksi ohjeita noudattaen.

- *Asennusraudan kiinnitysruuvit pitää valita asennuskohdan perusteella (merkitty kuvaan tunnuksella *2).*

5 Työnnä mediakeskus kojetaulussa olevaan asennusaukkoon. Laite lukkiutuu paikoilleen, kun tunnet pienen naksahduksen. Oikein asennettu laite ei irtoa kojelaudasta vahingossa.

Irrotus

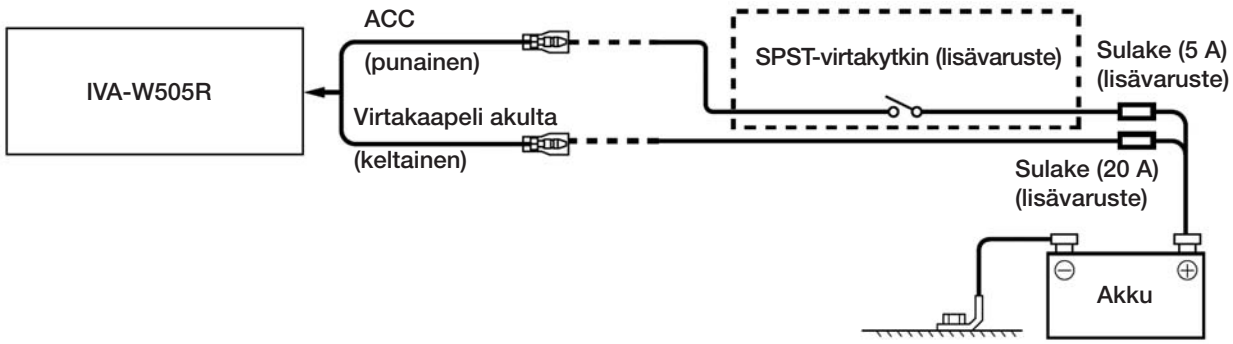
1 Työnnä irrotusavaimet laitteen sivulevyissä oleviin uriin. Lukitus vapautuu, jotta laitteen ulosveto on mahdollista.



2 Vedä laite varovasti asennuskehyksestä irti. Varmista että lukitus pysyy koko ajan vapautuneena.

SPST-tyyppisen virtakytkimen kytkentäkaavio (lisävaruste)

(Asenna kytkin, jos virtalukon ACC-asento ei ole käytettävissä)

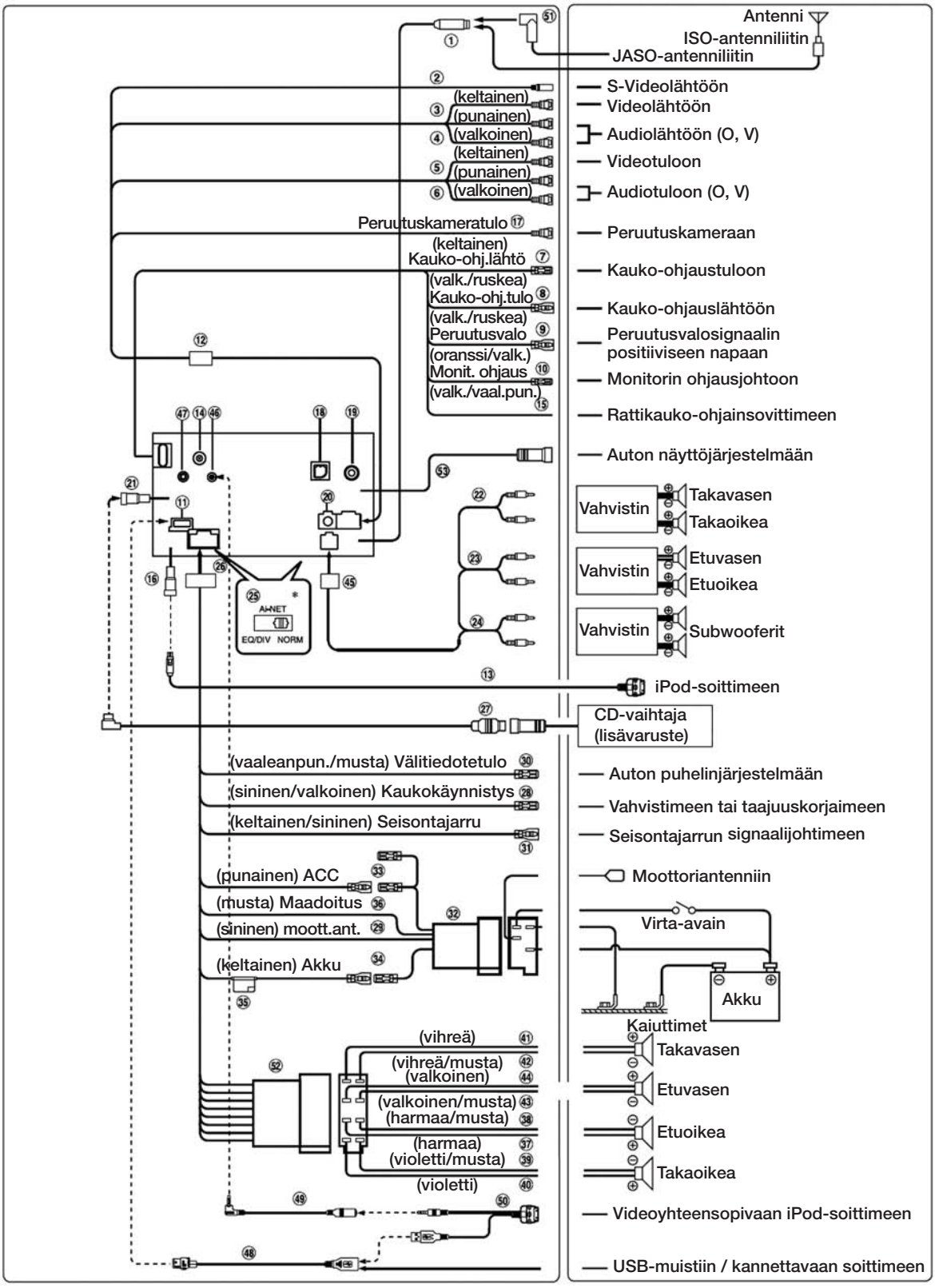


- Jos auton virtalukossa ei ole ACC-asentoa, kytke järjestelmään lisävarusteena hankittava SPST-virtakytkin (Single-Pole, Single-Throw) sekä asianmukainen sulake (lisävaruste).
- Yllä oleva kaavio ja sulakkeiden ampeerimäärät pätevät tilanteessa, jossa mediakeskusta käytetään ilman lisälaitteita.
- Mikäli mediakeskukseen kytketty virtajohto liitetään suoraan auton akun positiiviseen napaan (+), laite kuluttaa akun virtaa joitakin satoja milliampeereja myös ollessaan sammutettuna. Siten akku saattaa epähuomiossa tyhjentyä kokonaan.

Estä ulkoisten häiriöiden pääsy äänentoistojärjestelmään

- Asenna soitin ja siihen liittyvät johdot vähintään 10 cm etäisyydelle auton kaapeleista.
- Sijoita johdot mahdollisimman kauas auton akkukaapeleista.
- Kiinnitä maadoitusjohto tiukasti auton rungossa olevaan puhtaaseen metallipintaan (poista kiinnityskohdasta maali, lika ja rasva).
- Jos asennat järjestelmään häiriönpoistajan, kytke se mahdollisimman kauas soittimesta. Pyydä Alpine-jälleenmyyjältä lisätietoja sopivista häiriönpoistajista.
- Jos tarvitset lisätietoja häiriönpoistosta, käänny Alpine-jälleenmyyjän puoleen.

Kytkennät



• *Aseta järjestelmävalitsin asentoon "NORM", jos mediakeskukseen on kytketty vain vaihtaja (laitteistoon ei ole kytketty Ai-NET-yhteensopivaa taajuuskorjainta).*

* *Ks. laitteen pohjalevy.*

1 Antenniliitin

2 S-Videotulo
S-Videosignaalin tuloliitäntä.
Kytke tämä lisälaitteen S-Videolähtöön.

3 Videotulo (AUX INPUT, keltainen)
Videosignaalin tuloliitäntä

4 Audiotulo (AUX INPUT)
Punainen ottaa vastaan oikean ja valkoinen vasemman audiokanavan.

5 Videolähtö (AUX OUTPUT, keltainen)
Tämä kaapeli syöttää videosignaalin.

6 Audiolähtö (AUX OUTPUT)
Punainen syöttää oikean ja valkoinen vasemman audiokanavan.

7 Kauko-ohjauslähtö (valkoinen/ruskea)
Kytke tämä kaapeli erillislaitteen kauko-ohjaustuloon, jotta kauko-ohjaussignaalit välittyvät eteenpäin.

8 Kauko-ohjaustulo (valkoinen/ruskea)
Kytke tähän Alpine-lisälaitteen kauko-ohjauslähtö.

9 Peruutustoiminnon kaapeli (oranssi/valkoinen)
Edellyttää peruutuskameran käyttöä. Kytke peruutusvalon positiiviseen (+) johtimeen. Kun peruutusvaihde (R) kytketään, peruutusvalo syttyy ja peruutuskameran kuva ilmestyy näyttöön.

10 Monitoriohjaus (valkoinen/vaaleanpunainen)
Kytke tämä johto kosketusnäytöllä varustettuun lisämonitoriin.

11 USB-liitäntä

12 AUX I/O, peruutuskameratulo

13 FULL SPEED™ -kaapeli (KCE-422i, lisävaruste)

14 GPS-antenniliitin
Kytke tähän erillinen GPS-antenni (lisävaruste)

15 Rattikauko-ohjaussovittimen liitäntä
Kytke tämä liitin rattikauko-ohjaussovittimeen. Kysy lisätiedot Alpine-jälleenmyyjältä.

16 iPod Direct -liitin
Voit yhdistää iPod-soittimen tähän laitteeseen. Kytke iPod tai Bluetooth Box käyttäen FULL SPEED™ -liitäntäkkaapelia (KCE-422i, lisätarvike). Matkapuhelimen hands-free-toiminto edellyttää järjestelmään Bluetooth Box -yksikön. Lue tarkat ohjeet Bluetooth Box -yksikön omasta ohjekirjasta.

17 Peruutuskameratulo
Kytke tähän peruutuskamera.

18 RGB-tulo
Kytke tämä navigaattorin RGB-lähtöön.

19 TMC-antennitulo
Kytke tähän TMC-antenni (lisävaruste)

20 Optinen digitaalilähtö
Kytke lähtö optisella kaapelilla erillislaitteen vastaavaan digitaalituloon.

21 Ai-NET-liitäntä
Kytke tämä liitäntä yhteensopivan lisälaitteen Ai-NET-lähtöön tai -tuloon (esimerkiksi CD-vaihtaja tai taajuuskorjain).

- *Ai-NET/RCA-sovitinkaapelin (KCA-121B) avulla liitäntää voi käyttää TV/video-äänisignaalin tulona.*
- *Kun järjestelmässä on DHA-S690, valitse MODEL SETUP -kohdan asetukseksi DVD CHG.*

22 Takakanavalähtö/tulo (RCA-liittimet)
Käytä tätä takakanavalähtönä tai -tulona.

23 Etukanavalähtö/tulo (RCA-liittimet)
Käytä tätä etukanavalähtönä tai -tulona.

24 Subwoofer-liitäntä (RCA-liitin)
Punainen on oikea ja valkoinen vasen subwoofer-kanava.

25 Järjestelmävalitsin
Valitse EQ/DIV-asento, jos kytket järjestelmään Ai-NET-yhteensopivan taajuuskorjaimen tai jakosuotimen. Valitse muussa tapauksessa NORM-asento.

- *Älä laita näitä kahta kytkintä eri asentoihin.*
- *Katkaise virta ennen kytkimen asennon vaihtamista.*

26 Virtaliitin

27 Ai-NET-kaapeli (CD-vaihtajan varuste)

28 Kaukokäynnistysjohto (sininen/valkoinen)
Kytke tämä kaapeli vahvistimen tai signaaliprosessorin kaukokäynnistysjohtoon.

29 Moottoriantennin johto (sininen)
Jos autossa on moottoriantenni, kytke tämä johto moottoriantennin positiiviseen virtaliittimeen (+).

- *Tämä johto on tarkoitettu vain moottoriantennille. Älä käytä johtoa vahvistimen, prosessorin tai muun laitteen kytkemiseen.*

30 Välitiedotetulo (vaaleanpunainen/musta)

31 Seisontajarrun johto (keltainen/sininen)
Kytke johto seisontajarruilmaisimen maata katkovaan johtoon, jotta soitin tunnistaa seisontajarrun käyttötilan.

32 ISO-virtaliitin

33 Kytkeytyvä sytysvirtajohto (punainen)
Kytke johto auton sulakerasian vapaaseen kohtaan tai vastaavaan liitäntään, jossa on jännite (+12 V) ainoastaan silloin, kun virta-avain on käännetty sytytysvirta- tai lisälaiteasentoon.

34 Akkukaapeli (keltainen)
Kytke tämä kaapeli auton akun positiiviseen (+) napaan.

35 Sulakepesä (10 A)

36 Maadoitusjohto (musta)
Kytke johto sähköjärjestelmän maatasona toimivaan auton runkoon. Varmista, että johdin osuu paljaaseen metalliiin ja että pakkaukseen kuuluva metalliruuvi kiinnittää sen tiukasti auton runkoon.

37 Oikean etukaiuttimen (+)-lähtö (harmaa)

38 Oikean etukaiuttimen (–)-lähtö (harmaa/musta)

39 Oikean takakaiuttimen (–)-lähtö (violetti/musta)

40 Oikean takakaiuttimen (+)-lähtö (violetti)

41 Vasemman takakaiuttimen (+)-lähtö (vihreä)

42 Vasemman takakaiuttimen (–)-lähtö (vihreä/musta)

43 Vasemman etukaiuttimen (–)-lähtö (valkoinen/musta)

44 Vasemman etukaiuttimen (+)-lähtö (valkoinen)

45 RCA-lähtö/tulo

46 iPod AUDIO/VIDEO -tulo
Kytke tähän AV-jatkokaapeli

47 Mikrofonitulo
Kytke tähän erillinen mikrofoni (lisävaruste).

48 USB-jatkokaapeli (KCV-450iV)

49 AV-jatkokaapeli

50 USB 30P -kaapeli

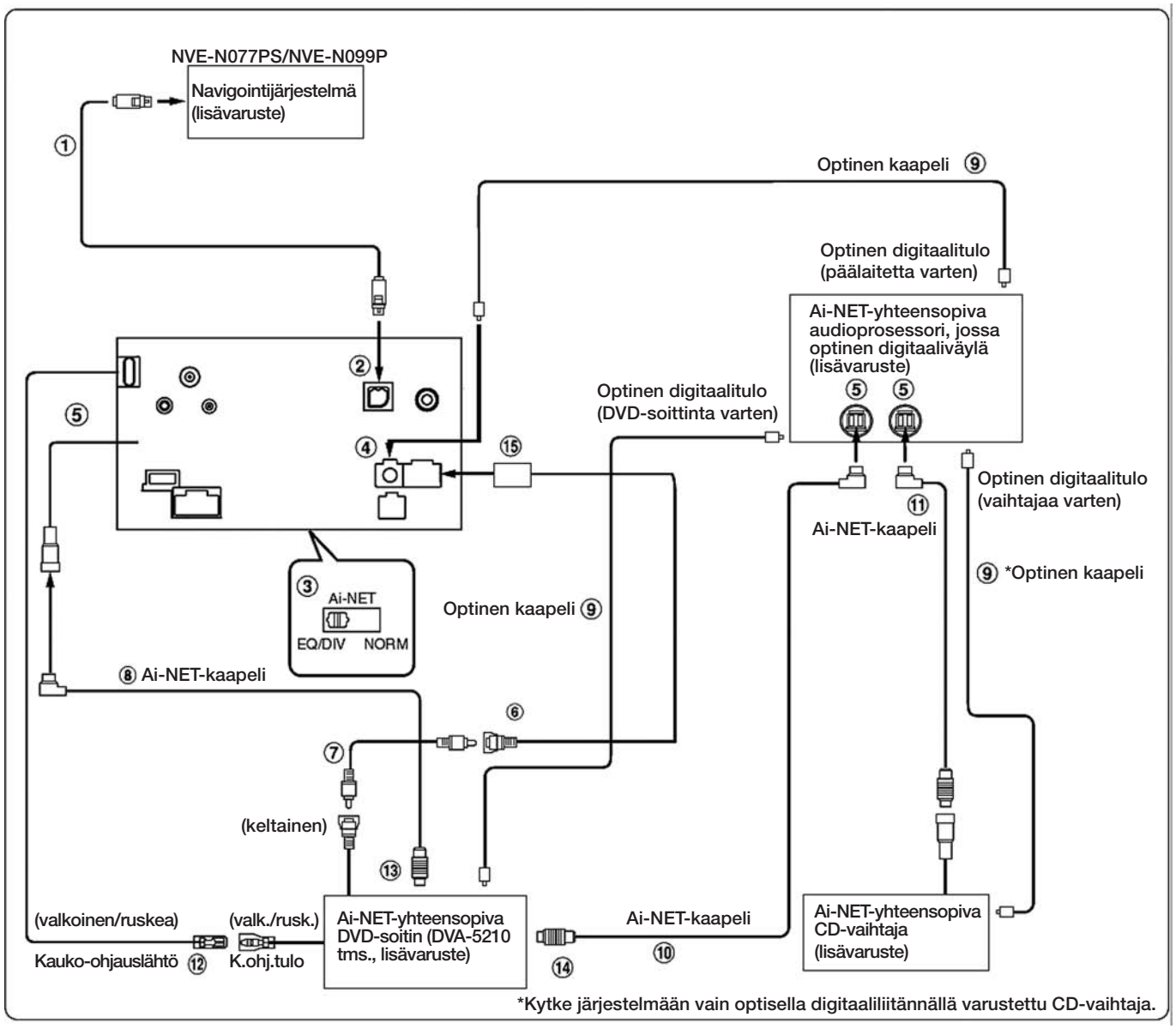
51 ISO/JASO-antennisovitin (lisävaruste)
Tämän sovittimen tarve on autokohtainen.

52 ISO-liitin (kaiutinlähtö)

53 Auton näyttöyksikköön
Näyttöyksikön ohjaus. Kytke johto näyttöyksikköön (lisävaruste). Pyydä tarkat ohjeet Alpine-jälleenmyyjältä.

Esimerkkijärjestelmä

Järjestelmään kytketään audioprosessori (Ai-NET-yhteensopiva, optinen digitaaliväylä), navigointijärjestelmä, DVD-soitin ja vaihtaja



- *Kun kytket järjestelmään optisella digitaaliliitännällä varustetun laitteen, muuta digitaaliliitännän toimintatila-asetus sopivaksi. ("Digitaalisen audiolähdön toimintatila", sivu 41).*
- *NVE-N055PS-navigointijärjestelmä edellyttää järjestelmään RGB-sovitinkaapelin (KCE-030N, lisävaruste).*

Huomioi optisen kaapelin käytössä seuraavat ohjeet:

- *Älä kierrä optista kaapelia vyyhtiin, jonka säde on alle 3 cm.*
- *Älä laita optisen kaapelin päälle mitään.*
- *Älä taivuta optista kaapelia jyrkästi mutkalle.*

1 RGB-kaapeli (navigointijärjestelmän varuste)

2 RGB-tulo
Kytke tämä liitäntä navigointijärjestelmän RGB-lähtöön.

3 Järjestelmävalitsin
Valitse EQ/DIV-asento, jos kytket järjestelmään Ai-NET-yhteensopivan taajuuskorjaimen tai jakosuotimen. Valitse muussa tapauksessa NORM-asento.

- *Älä laita näitä kahta kytkintä eri asentoihin.*
- *Katkaise virta ennen kytkimen asennon vaihtamista.*

4 Optinen digitaalilähtö

6 Ai-NET-liitäntä
Kytke tämä liitäntä yhteensopivan lisälaitteen Ai-NET-lähtöön tai -tuloon.

6 Videotulo (AUX INPUT, keltainen)
Kytke DVD-soittimen tai -vaihtajan videolähtö tähän.

7 RCA-jatkokaapeli (DVD-soittimen varuste)

8 Ai-NET-kaapeli (DVD-soittimen varuste)

9 Optinen digitaalikaapeli (lisävaruste)

10 Ai-NET-kaapeli (audioprosessorin varuste)

11 Ai-NET-kaapeli (CD-vaihtajan varuste)

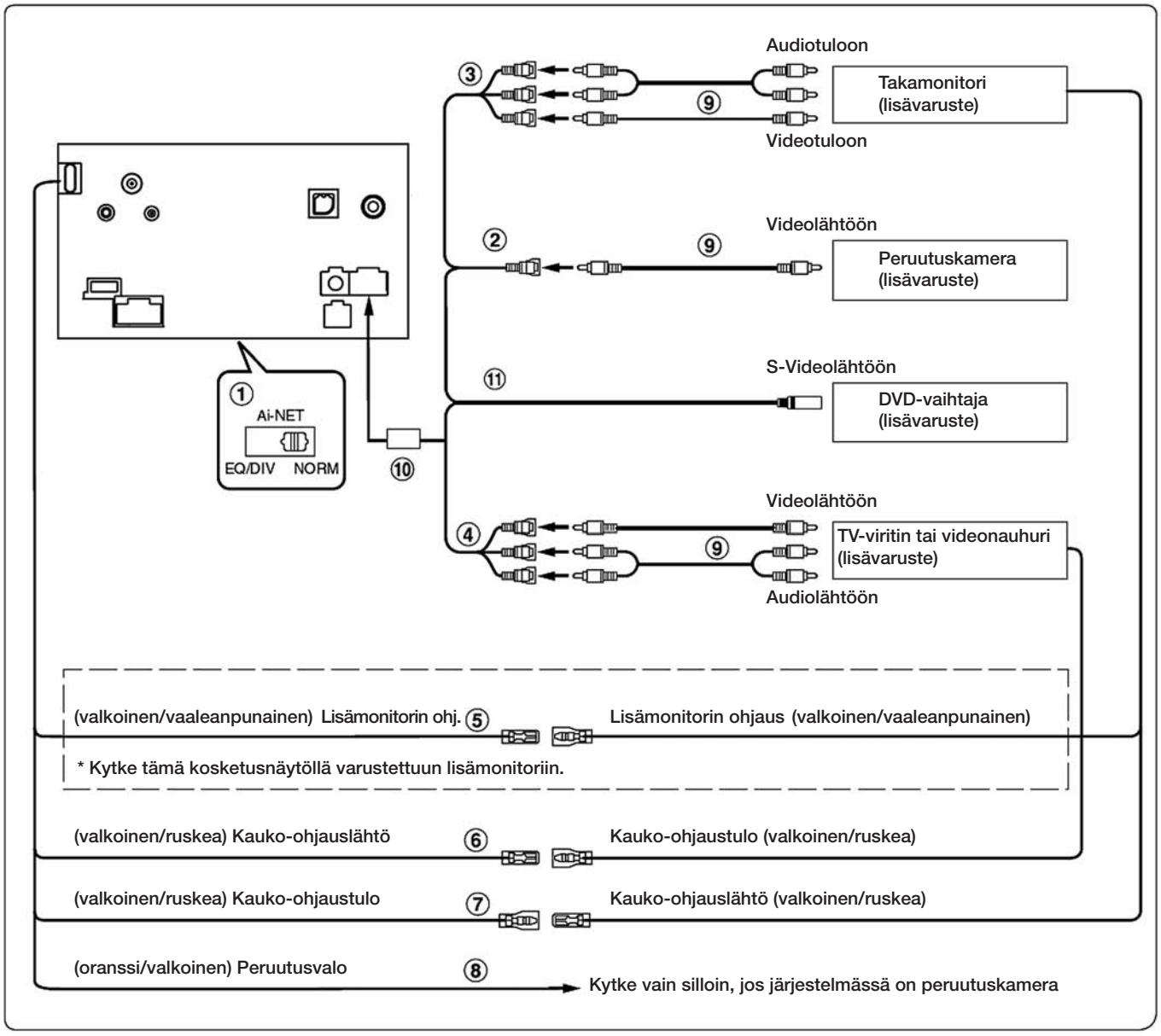
12 Kauko-ohjauslähdön johto (valkoinen/ruskea)
Kytke tämä johto toisen laitteen kauko-ohjaustulon johtoon. Johdon kautta syötetään kauko-ohjaimen ohjauskäskyt.

13 Ai-NET-liittimeen (harmaa)

14 Ai-NET-liittimeen (musta)

15 AUX I/O, peruutuskameratulo

Erillislaitteen kytkeminen



1 Järjestelmävalitsin
Valitse EQ/DIV-asento, jos kytket järjestelmään Ai-NET-yhteensopivan taajuuskorjaimen tai jakosuotimen. Valitse muussa tapauksessa NORM-asento.

• *Katkaise virta ennen kytkimen asennon vaihtamista.*

2 Kameratulo
Käytä tätä tuloa peruutuskameran kytkemiseen.

3 Audio/Video-lähtö (AUX OUTPUT)
Tätä lähtöä voi käyttää esimerkiksi lisämonitorin kytkemiseen.

4 Audio/Video-tulo (AUX INPUT)

5 Lisämonitorin ohjaus (valkoinen/vaaleanpunainen)
Kytke tämä kosketusnäytöllä varustettuun lisämonitoriin.

6 Kauko-ohjauslähtö (valkoinen/ruskea)
Kytke tämä johto lisälaitteen kauko-ohjaustuloon. Johdon kautta syötetään kauko-ohjaussignaalit.

7 Kauko-ohjaustulo (valkoinen/ruskea)

8 Peruutustoiminnon kaapeli (oranssi/valkoinen)
Edellyttää peruutuskameran käyttöä. Kytke peruutusvalon positiiviseen (+) johtimeen. Kun peruutusvaihde (R) kytketään, peruutusvalo syttyy ja peruutuskameran kuva ilmestyy näyttöön.

9 RCA-jatkokaapeli (lisävaruste)

10 AUX I/O, peruutuskameratulo

11 S-Videotulo
S-Videosignaalin tuloliitäntä.
Kytke tämä lisälaitteen S-Videolähtöön.